

Тип 10
Отвод сбоку

Тип 11
Отвод снизу

Сборная пластмассовая плата с общим подводом электропитания Интерфейсный модуль EX600

Серия SY3000/5000 C €

Номер для заказа составной платы

SS5Y 3 - 10 S6 Q 2 - 05 U - C6

Размеры для Типа11 (отвод снизу) указаны на стр.117.

1	3	SY3000
	5	SY5000

2 Отвод пневмолиний

10	Отвод сбоку
11	Отвод снизу

*Тип11 (отвод снизу) возможен только у SY5000.

3 Интерфейсный модуль

0	Без интерфейсного модуля
Q	DeviceNet™
N	PROFIBUS DP
V	CC-Link

Прим.1) Блоки дискретных входов/выходов не могут быть установлены без интерфейсного модуля.

Прим.2) Монтаж переходной платы для исполнения "0" см. в каталоге (CAT. E02-24).

4 Интерфейсный модуль/ Концевая плата

Интерфейсный модуль	Подвод питания через M12	Подвод питания через разъем 7/8
Без модуля	—	—
Интерфейсный модуль, Общий "+"	2	3
Интерфейсный модуль, Общий "-"	4	5

Прим.) Отсутствие интерфейсного модуля обозначено прочерком.

5 Секции блоков /

—	Примечание
1	1 секция
⋮	⋮
9	9 секция

Прим.1) Отсутствие интерфейсного модуля обозначено прочерком.

Прим.2) Интерфейсный модуль не входит в состав секций блоков дискретных I/O.

Прим.3) Блок дискретных входов/ выходов поставляется отдельно и собирается клиентом.

Порядок установки блоков входов/выходов см.в инструкции по эксплуатации.

6

Обоз.	Секц.	Примечание
02	2 секц.	Все секции для распределителей с двусторонним управлением Прим.1)
⋮	⋮	
16	16 секц.	
02	2 секц.	До 24 катушек Прим.2)
⋮	⋮	
24	16 секц.	

Прим.1) Двустороннее управление: На любую секцию можно установить 5/2 моно и бистабильные, 5/3 с закрытым центром и 2x3/2 распределители.

Подключение 5/2 моностабильного распределителя приведет к тому, что 1 сигнал будет неиспользован. Во избежание этого заказывайте пневмоостров со специальной схемой электроподключения.

Прим.2) Схема электроподключения: Схема электроподключения должна быть указана в спецификации. (Помните, что при одностороннем управлении не могут подключаться 5/2, 5/3 и 2x3/2 пневмораспределители).

Прим.3) Количество заглушек входит в количество секций.

монтажу EX600 указана в каталоге

Пример комплектации пневмоострова



SS5Y3-10S6Q22-05B-C6 ... 1шт. (Тип 10, 5 секц.)

*SY3100-5U1 3 шт. (5/2 моностабильный)

*SY3200-5U1 2 шт. (5/2 бистабильный)

*EX600-DXPD 1шт. (Секция 1)

*EX600-DYPB 1шт. (Блок входов/ выходов (Секция 2))

→ Звёздочкой обозначены номера для заказа сборочных единиц, входящих в состав блока.

- Порядок записи пневмораспределителей: начиная с 1й секции на стороне D.
 - Под артикулом блока последовательно указываются пневмораспределители и блоки дискретных входов/ выходов, начиная с первой секции (как показано на рис. сверху).
- Более сложные конфигурации указывайте в спецификации блока.

• Смешанный монтаж с пневмораспределителями с верхним отводом обозначается буквой "M" в спецификации для портов A и B, а также в спецификации блока. См. стр. 90.

Прим.) Не записывайте артикулы интерфейсного модуля и концевой платы вместе.

7

	Внутренний пилот	Внутренний пилот/ Встроенный глушитель	Внешний пилот
Р,Е порты на стор. U	U	C	G
Р,Е порты на стор. D	D	E	H
Порты Р и Е на 2х сторонах	B	F	J

* В исполнениях со встроенным глушителем, порты Р и Е на 2х сторонах, а порт 3/5Е заглушен.

* Выхлопной порт в исполнениях со встроенным глушителем необходимо предохранять от попадания воды и других жидкостей.

Информация указана на след. стр. **8**

9

8-B!

—	Без DIN-рейки
D	Монтаж на DIN-рейке (с DIN-рейкой)
D0	Монтаж на DIN-рейке (без DIN-рейки)
D3	3 секции
⋮	⋮
D24	24 секции

* Для плит с отводом снизу (Тип11) только только исполнение D (при наличии интерфейсного модуля (Тип10S60)).

Информацию об интерфейсном модуле EX600 можно узнать в каталоге CAT.E02-24.

Сборная пластмассовая плата с общим подводом электропитания

Обозн.	Порты А и В	Тип 10 Отвод сбоку			Тип 11 Отвод снизу		
		SY3000			SY5000		
		SY3000	SY5000	SY5000	SY3000	SY5000	SY5000
C2	ø2	●	—	—			
C3	ø3.2	●	—	—			
C4	ø4	●	●	●			
C6	ø6	●	●	●			
C8	ø8	—	●	●			
L4	ø4	●	●	—			
L6	ø6	●	●	—			
L8	ø8	—	●	—			
B4	ø4	●	●	—			
B6	ø6	●	●	—			
B8	ø8	—	●	—			
M*	Смешанные	●	●	●			
Присоединит. размер.Порты Р и Е		ø8	ø10	ø10			

Обозн.	Порты А и В	Тип 10 Отвод сбоку			Тип 11 Отвод снизу		
		SY3000			SY5000		
		SY3000	SY5000	SY5000	SY3000	SY5000	SY5000
N1	ø1/8"	●	—	—			
N3	ø5/32"	●	●	●			
N7	ø1/4"	●	●	●			
N9	ø5/16"	—	●	●			
LN3	Угловой фитинг (Подвод сверху) ø5/32"	●	●	—			
LN7	Угловой фитинг (Подвод сверху) ø1/4"	●	●	—			
LN9	Угловой фитинг (Подвод сверху) ø5/16"	—	●	—			
BN3	ø5/32"	●	●	—			
BN7	ø1/4"	●	●	—			
BN9	ø5/16"	—	●	—			
M*	Смешанные	●	●	●			
Присоединит. размер.Порты Р и Е		ø5/16"	ø3/8"	ø3/8"			

* Угловые фитинги также подсоединяются к портам Р и Е.

* Исполнение с портами разного диаметра по запросу.

Номер для заказа отдельного пневмораспределителя (с двумя крепёжными винтами) Технические хар-ки см. на стр. 8

SY 3 1 0 0 **- 5** **1**

1 Типоразмер

3	SY3000
5	SY5000

2 Принцип действия

1	5/2 Моностабильный
2	5/2 Бистабильный
3	5/3 закрытый центр
4	5/3 открытый центр
5	5/3 центр под давлением
A*	2x3/2 двоянный (Н.З./Н.З.)
B*	2x3/2 двоянный (Н.О./Н.О.)
C*	2x3/2 двоянный (Н.З./Н.О.)

* Только золотник с эластичным уплотнением

3 Конструктивное исполнение

0	Золотник с эластичным уплотнением
1	Стальной золотник

4 Пилот

R	Внутренний пилот
	Внешний пилот

5 Обратный клапан

	Нет
H	Встроенный

* Только эластичное уплотнение. Также можно заказывать обратный клапан для установки на плиту, в этом случае можно использовать распределители с притёртым стальным золотником.

Номер для заказа см. на стр. 135. Не рекомендуется выбирать исполнение Н одновременно с установленным на плиту обратным клапаном.

* Исполнение 5/3 не имеет встроенного обратного клапана.

6 Монтаж на плите

—	Стандарт (0.7МПа)
B	Быстрое срабатывание (0.7МПа)
K*	Высокое давление (1МПа)

* Только стальной золотник

7 Катушка

—	Стандартное исполнение
T	Со схемой энергосбережения

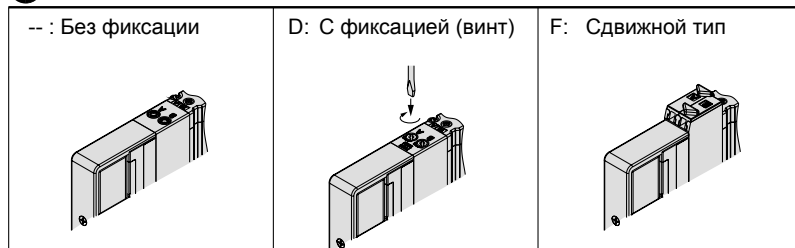
* Исполнение Т следует выбирать если предполагается длительное нахождение

* В исполнении с быстрым срабатыванием отсутствует схема энергосбережения

8 Номинальное напряжение

5	24 VDC
6	12 VDC

10 Ручное дублирование



9 Индикатор/ искрогаситель (полярность)

—	Без индикатора и искрогашения (любая полярность)
R	С искрогашением (любая полярность)
U	С индикатором и искрогашением (любая полярность)
S	С искрогашением (общий "+")
Z	С индикатором и искрогашением (общий "+")
NS	С искрогашением (общий "-")
NZ	С индикатором и искрогашением (общий "-")

* Для энергосберегающей схемы заказывать Z и NZ.

11 Тип крепёжного винта

—	Винт с полукруглой головкой
B	Винт с внутренним шестигранником

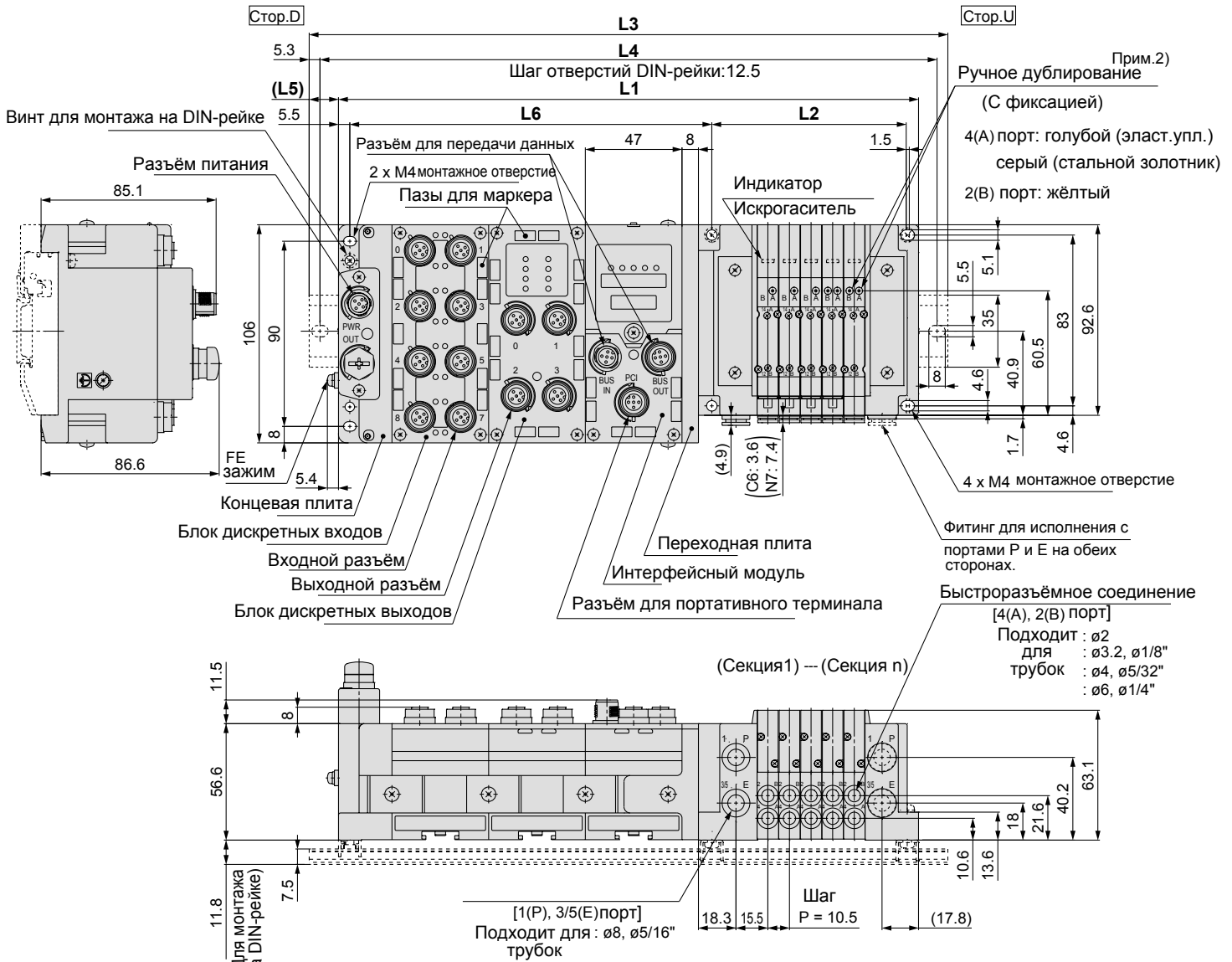
* При заказе многосекционной плиты без распределителя, прокладка в комплектацию не входит. При необходимости прокладка заказывается отдельно. Артикулы для прокладок и крепёжных винтов приведены на стр.104.

Protective class class III (Mark:)

Серия SY3000/5000

Тип 10/ Интерфейсный модуль EX600 (Разъём M12)/ SY3000

SS5Y3-10S6 □ $\frac{2}{4}$ □ - Секции $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix} \begin{matrix} C2 \\ C3, N1 \\ C4, N3 \\ C6, N7 \end{matrix} (D)$



$L1 = 10.5 \times n1 + 135.5 + 47 \times n2$
 $L2 = 10.5 \times n1 + 42$
 $L4 = L3 - 10.5$
 $L5 = (L3 - L1)/2$
 $L6 = 47 \times n2 + 82$

Примечание 1) Для исполнения "SS5Y3-10S6Q22-05D-C6".
 Примечание 2) Размеры внешнего пилота, глушителя, угловых фитингов и затвора приведены на стр.96.
 Примечание 3) Размеры портов А и В приведены на стр.99

L3: Длина DIN-рейки

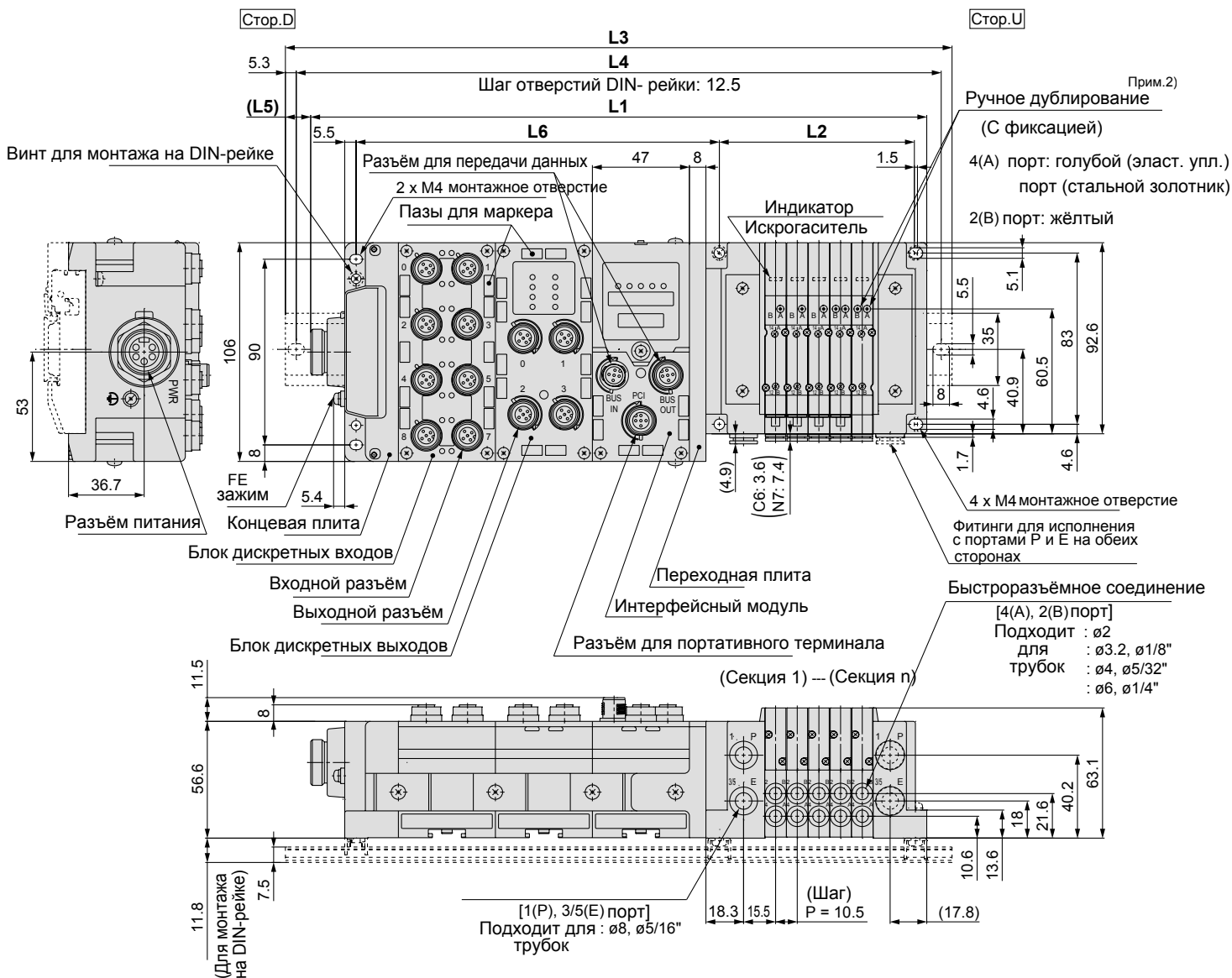
n1: Секции для распределителей
n2: Секции блоков входов/выходов

Секции распред. (n1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	185.5	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423
1	235.5	248	248	260.5	273	285.5	298	310.5	323	323	335.5	348	360.5	373	385.5	385.5	398	410.5	423	435.5	448	448	460.5
2	285.5	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5
3	323	335.5	348	360.5	373	385.5	385.5	398	410.5	423	435.5	448	448	460.5	473	485.5	498	510.5	510.5	523	535.5	548	560.5
4	373	385.5	398	410.5	410.5	423	435.5	448	460.5	473	473	485.5	498	510.5	523	535.5	548	548	560.5	573	585.5	598	610.5
5	423	435.5	448	448	460.5	473	485.5	498	510.5	510.5	523	535.5	548	560.5	573	573	585.5	598	610.5	623	635.5	635.5	648
6	473	473	485.5	498	510.5	523	535.5	535.5	548	560.5	573	585.5	598	610.5	610.5	623	635.5	648	660.5	673	673	685.5	698
7	510.5	523	535.5	548	560.5	573	573	585.5	598	610.5	623	635.5	635.5	648	660.5	673	685.5	698	698	710.5	723	735.5	748
8	560.5	573	585.5	598	598	610.5	623	635.5	648	660.5	673	673	685.5	698	710.5	723	735.5	735.5	748	760.5	773	785.5	798
9	610.5	623	635.5	635.5	648	660.5	673	685.5	698	698	710.5	723	735.5	748	760.5	760.5	773	785.5	798	810.5	823	835.5	835.5

Сборная пластмассовая плата с общим подводом электропитания

Тип 10/ Интерфейсный модуль EX600 (Разъём 7/8)/ Серия SY3000

SS5Y3-10S6 $\frac{3}{5}$ - Секции $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix} \begin{matrix} C2 \\ C3, N1 \\ C4, N3 \\ C6, N7 \end{matrix} (D)$



$L1 = 10.5 \times n1 + 152 + 47 \times n2$
 $L2 = 10.5 \times n1 + 42$
 $L4 = L3 - 10.5$
 $L5 = (L3 - L1)/2$
 $L6 = 47 \times n2 + 82$

Примечание 1) Для исполнения "SS5Y3-10S6Q32-05D-C6".
 Примечание 2) Размеры внешнего пилота, глушителя, угловых фитингов и затвора приведены на стр.96.
 Примечание 3) Размеры портов А и В приведены на стр.100

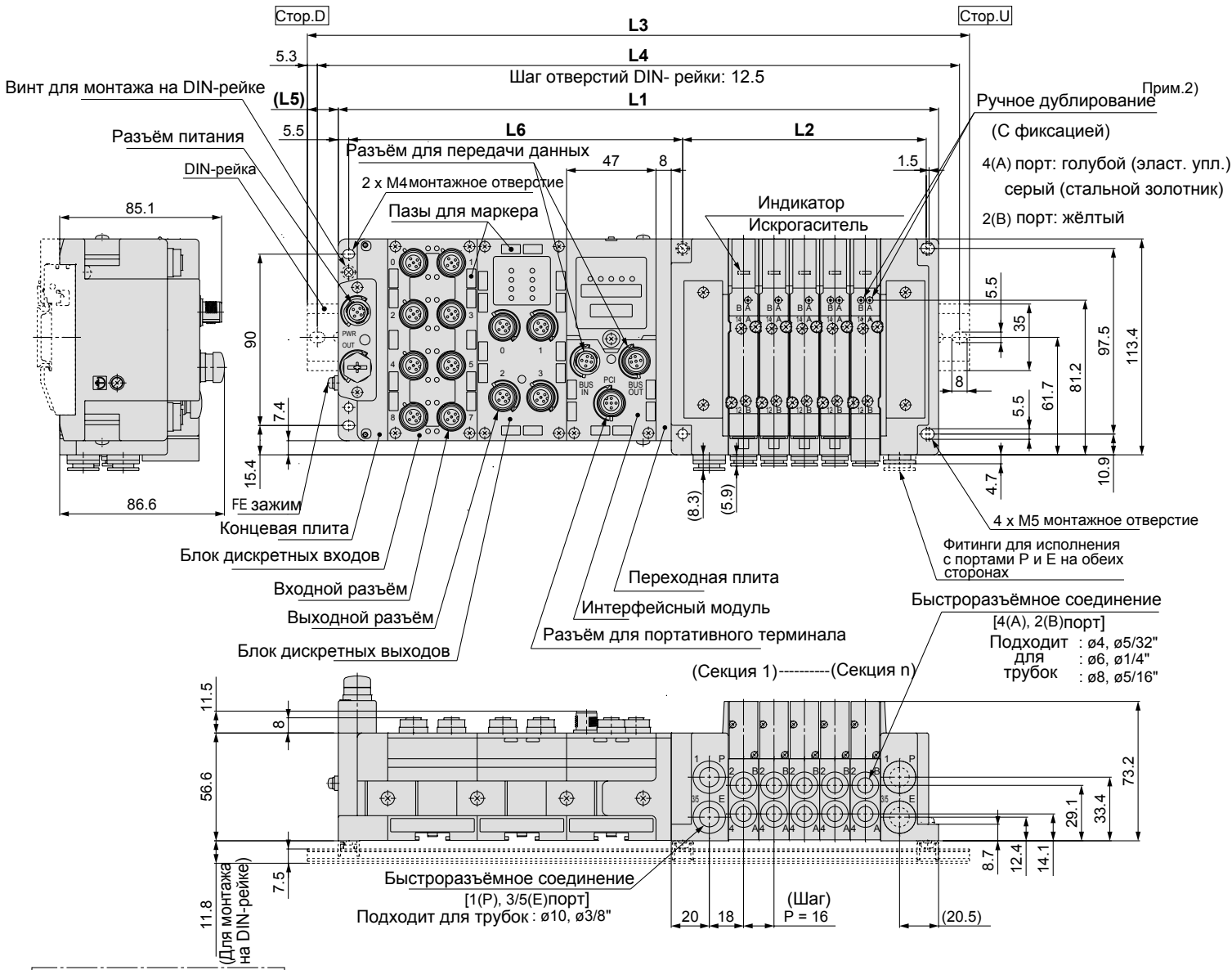
L3: Длина DIN-рейки

n1: Секции для распределителей
n2: Секции блоков входов/выходов

Распределители (n1) \ Блоки входов/выходов (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	198	210.5	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	298	310.5	323	323	335.5	348	360.5	373	385.5	385.5	398	410.5	423	435.5
1	248	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	323	335.5	348	360.5	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5	473	485.5
2	298	310.5	323	323	335.5	348	360.5	373	385.5	385.5	398	410.5	423	435.5	448	448	460.5	473	485.5	498	510.5	523	523
3	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	523	535.5	548	548	560.5	573
4	385.5	398	410.5	423	435.5	448	448	460.5	473	485.5	498	510.5	510.5	523	535.5	548	560.5	573	585.5	585.5	598	610.5	623
5	435.5	448	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	523	535.5	548	548	560.5	573	585.5	598	610.5	610.5	623	635.5	648	660.5	673
6	485.5	498	510.5	510.5	523	535.5	548	560.5	573	573	585.5	598	610.5	623	635.5	648	648	660.5	673	685.5	698	710.5	710.5
7	535.5	548	548	560.5	573	585.5	598	610.5	610.5	623	635.5	648	660.5	673	673	685.5	698	710.5	723	735.5	735.5	748	760.5
8	573	585.5	598	610.5	623	635.5	635.5	648	660.5	673	685.5	698	710.5	710.5	723	735.5	748	760.5	773	773	785.5	798	810.5
9	623	635.5	648	660.5	673	673	685.5	698	710.5	723	735.5	735.5	748	760.5	773	785.5	798	798	810.5	823	835.5	848	860.5

Тип 10/ Интерфейсный модуль EX600 (Разъём M12)/ Серия SY3000

SS5Y5-10S6 □ $\frac{2}{4}$ □ - Секции $\begin{matrix} U & C4, N3 \\ D & -C6, N7 (D) \\ B & C8, N9 \end{matrix}$



L1 = 16 x n1 + 141.5 + 47 x n2
L2 = 16 x n1 + 48
L4 = L3 - 10.5
L5 = (L3 - L1)/2
L6 = 47 x n2 + 81.5

Примечание 1) Для исполнения "SS5Y5-10S6Q22-05D-C8".
Примечание 2) Размеры внешнего пилота, глушителя, угловых фитингов и затвора приведены на стр.97
Примечание 3) Размеры портов A и B приведены на стр.100

L3: Длина DIN-рейки

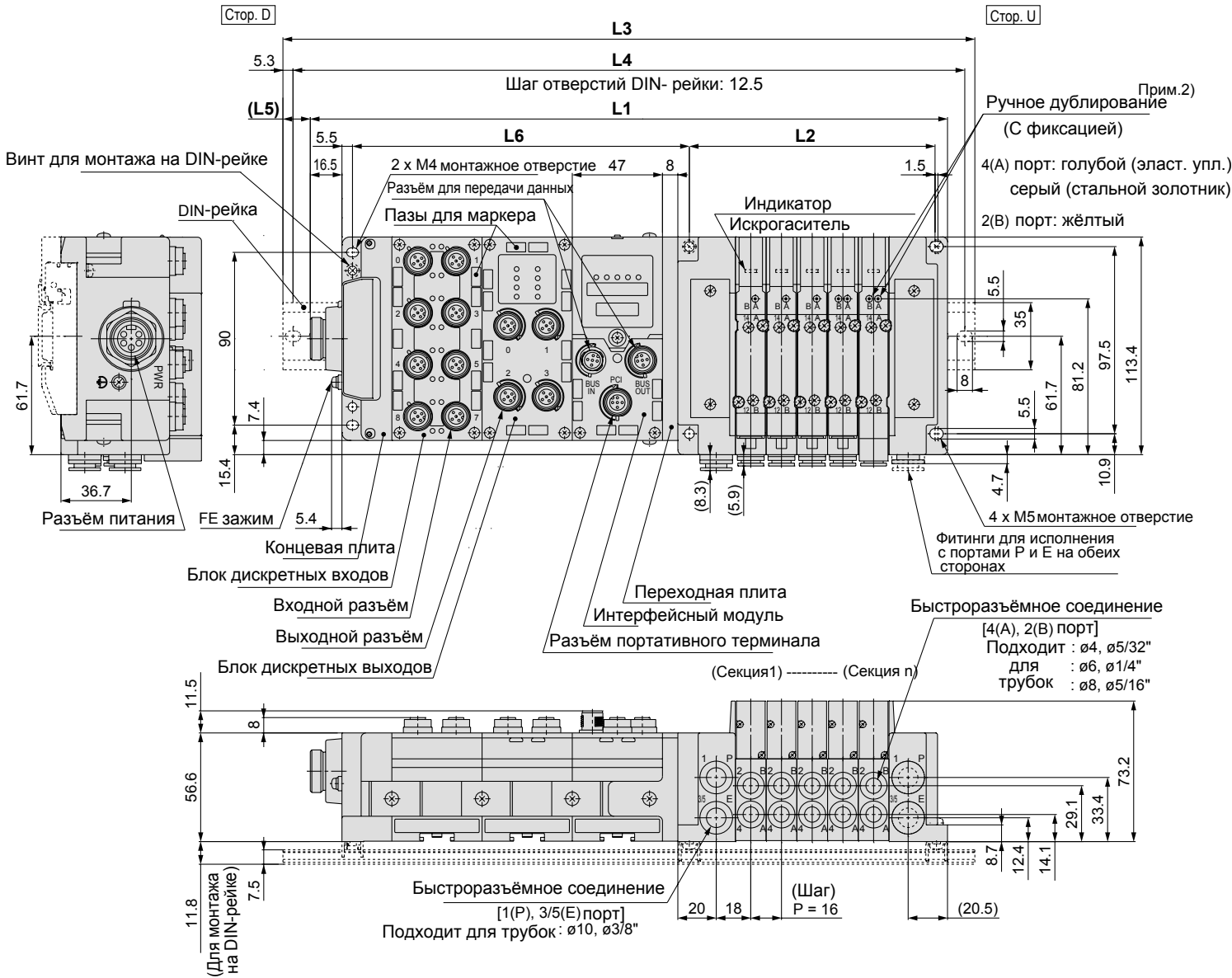
Распределители Блок входов/ выходов (n1) \ Блок входов/ выходов (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	198	223	235.5	248	273	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5	373	398	410.5	423	448	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	560.5
1	248	260.5	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5	373	398	410.5	423	448	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	548	573	585.5	598
2	298	310.5	323	348	360.5	373	398	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	548	573	585.5	598	623	635.5	648
3	348	360.5	373	398	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	498	523	535.5	548	573	585.5	598	610.5	635.5	648	660.5	685.5	698
4	385.5	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	498	523	535.5	548	573	585.5	598	610.5	635.5	648	660.5	673	698	710.5	723	748
5	435.5	448	473	485.5	498	523	535.5	548	560.5	585.5	598	610.5	635.5	648	660.5	673	698	710.5	723	748	760.5	773	785.5
6	485.5	498	523	535.5	548	560.5	585.5	598	610.5	623	648	660.5	673	698	710.5	723	735.5	760.5	773	785.5	810.5	823	835.5
7	535.5	548	560.5	585.5	598	610.5	623	648	660.5	673	698	710.5	723	735.5	760.5	773	785.5	798	823	835.5	848	873	885.5
8	573	598	610.5	623	648	660.5	673	685.5	710.5	723	735.5	760.5	773	785.5	798	823	835.5	848	873	885.5	898	910.5	935.5
9	623	648	660.5	673	685.5	710.5	723	735.5	748	773	785.5	798	823	835.5	848	860.5	885.5	898	910.5	935.5	948	960.5	973

n1: Секции для распределителей
n2: Секции блоков входов/выходов

Сборная пластмассовая плата с общим подводом электропитания

Тип 10/ Интерфейсный модуль EX600 (Разъём 7/8)/ Серия SY3000

SS5Y5-10S6 □ $\frac{3}{5}$ □ - Секции $\begin{matrix} U & C4, N3 \\ D & -C6, N7 (D) \\ B & C8, N9 \end{matrix}$



$L1 = 16 \times n1 + 158 + 47 \times n2$
 $L2 = 16 \times n1 + 48$
 $L4 = L3 - 10.5$
 $L5 = (L3 - L1)/2$
 $L6 = 47 \times n2 + 81.5$

Примечание 1) Для исполнения "SS5Y5-10S6Q32-05D-C8".
 Примечание 2) Размеры внешнего пилота, глушителя, угловых фитингов и затвора приведены на стр.97.
 Примечание 3) Размеры портов А и В приведены на стр.100

L3: Длина DIN-рейки

Распределители Блок входов/выходов (n1) \ Блок входов/выходов (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	223	235.5	248	273	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5	385.5	398	410.5	423	448	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	560.5	573
1	260.5	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5	373	398	410.5	423	448	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	560.5	573	585.5	598	623
2	310.5	335.5	348	360.5	373	398	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	548	573	585.5	598	623	635.5	648	660.5
3	360.5	373	398	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	548	573	585.5	598	610.5	635.5	648	660.5	685.5	698	710.5
4	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	498	523	535.5	548	573	585.5	598	610.5	635.5	648	660.5	685.5	698	710.5	723	748	760.5
5	460.5	473	485.5	498	523	535.5	548	560.5	585.5	598	610.5	635.5	648	660.5	673	698	710.5	723	748	760.5	773	785.5	810.5
6	498	523	535.5	548	560.5	585.5	598	610.5	635.5	648	660.5	673	698	710.5	723	735.5	760.5	773	785.5	810.5	823	835.5	848
7	548	560.5	585.5	598	610.5	623	648	660.5	673	698	710.5	723	735.5	760.5	773	785.5	810.5	823	835.5	848	873	885.5	898
8	598	610.5	623	648	660.5	673	685.5	710.5	723	735.5	760.5	773	785.5	798	823	835.5	848	873	885.5	898	910.5	935.5	948
9	648	660.5	673	685.5	710.5	723	735.5	760.5	773	785.5	798	823	835.5	848	860.5	885.5	898	910.5	935.5	948	960.5	973	998

n1: Секции для распределителей
 n2: Секции блоков входов/выходов

Сборная пластмассовая плита с общим подводом электропитания:
Интерфейсный модуль EX600

Тип 12
Отвод сверху

Серия SY3000/5000 C €

Номер для заказа составной плиты

SS5Y **3** - 12S6 **Q** **2** - **05** **U** - **7** **8** **9**

Размеры для Типа12 (отвод сверху) указаны на стр.118 и 119.

1 Типоразмер

3	SY3000
5	SY5000

2 Интерфейсный модуль

0	Без интерфейсного модуля
Q	DeviceNet™
N	PROFIBUS DP
V	CC-Link

Прим.) Блоки входов/ выходов не могут быть установлены без интерфейсного модуля.

3 Интерфейсный модуль/ концевая плата

Интерфейсный модуль	Подвод питания	
	через разъем M12	через разъем 7/8"
Без модуля	—	
Интерфейсный модуль, Общий	2	3
Интерфейсный модуль, Общий	4	5

Прим.) Отсутствие интерфейсного модуля обозначено прочерком.

4 Секции блоков входов/ выходов

—	—
1	1 секция
⋮	⋮
9	9 секций

Прим.1) Отсутствие интерфейсного модуля обозначено прочерком.

Прим.2) Интерфейсный модуль не входит в состав блоков входов/ выходов.

Прим.3) Блок входов/ выходов поставляется отдельно и собирается клиентом.

Порядок установки блока входов/ выходов см. в инструкции по эксплуатации.

5 Количество секций

Обозн.	Секц.	Примечание
02	2секц.	Все секции для Прим.1) распределителей с двусторонним управлением
⋮	⋮	
16	16секц.	
02	2секц.	Прим.2) (До 32 катушек)
⋮	⋮	
24	24секц.	

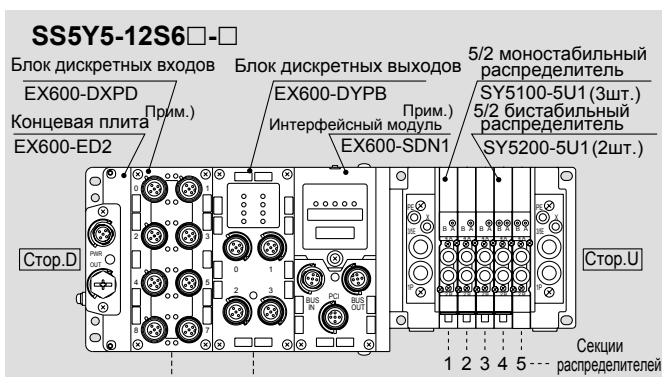
Прим.1) Двустороннее управление: На любую секцию можно установить 5/2 моно и бистабильные, 5/3 с закрытым центром и 2x3/2 распределители.

Подключение 5/2 моностабильного распределителя приведет к тому, что 1 сигнал будет неиспользован. Во избежание этого заказывайте пневмоостров со специальной схемой электроподключения.

Прим.2) Схема электроподключения: Схема электроподключения должна быть указана в спецификации. (Помните, что при одностороннем управлении не могут подключаться 5/2, 5/3 и 2x3/2 пневмораспределители).

Прим.3) Количество заглушек входит в количество секций.

Номер для заказа блока пневмораспределителей в сборе



SS5Y5-12S6Q22-05B-C6... 1шт. (Тип 12, 5секц.)

- *SY5100-5U1..... 3шт. (5/2 моностабильный)
- *SY5200-5U1..... 2шт. (5/2 бистабильный)
- *EX600-DXPD..... 1шт. Блок дискретных входов/ выходов
- *EX600-DYPB..... 1шт. Блок дискретных входов/ выходов

→ Звёздочкой обозначены номера для заказа сборочных единиц, входящих в состав блока.

- Порядок записи пневмораспределителей: начиная с 1й секции на стороне D.
- Под артикулом блока последовательно указываются пневмораспределители и блоки дискретных входов/ выходов, начиная с 1й секции как показано на рис. сверху.
- Более сложные конфигурации указывайте в спецификации блока.
- Смешанный монтаж с пневмораспределителями с боковым отводом обозначается буквой "M" в спецификации для портов A и B, а также в спецификации блока. См. стр. 84.
- Прим.) Не записывайте артикулы интерфейсного модуля и концевой плиты вместе.

6

	Внутренний пилот	Внутренний пилот Встроенный глушитель	Внешний пилот
Порты P и E на стор. U	U	C Прим.)	G
Порты P и E на стор. D	D	E Прим.)	H
Порты P и E на 2x стор.	B	F	J

* В исполнениях со встроенным глушителем, порты P и E на 2x сторонах, а порт 3/5E заглушен.

* Выхлопной порт в исполнениях со встроенным глушителем необходимо предохранять от попадания воды и других жидкостей.

7 Присоединительные размеры. Порты P и E.

Обознач.	SY3000	SY5000
—	ø8	ø10
N	ø5/16"	ø3/8"

* Размеры для исполнения N указаны в дюймах.

8 Порты A и B

—	Только отвод сбоку
M	Смешанный

*Смешанный отвод необходимо указывать в спецификации блока пневмораспределителей.

9 Монтаж на DIN-рейке

—	Без DIN-рейки	
D	Монтаж на DIN-рейке(с DIN-рейкой)	
D0	Монтаж на DIN-рейке (без DIN-рейки)	
D3	3 секц.	Длина DIN-рейки больше стандартной на указанное количество секций
⋮	⋮	
D24	24 секц.	

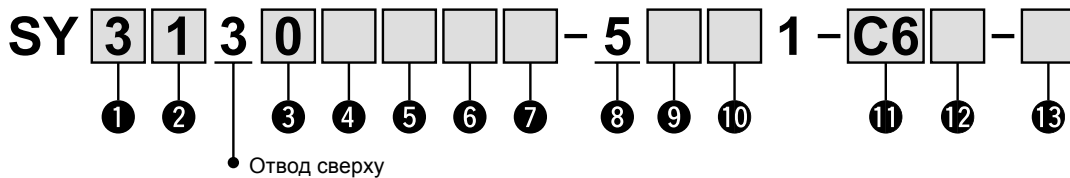
* Без интерфейсного модуля (Тип 12S60) исполнение D недоступно.

Информацию об интерфейсном модуле EX600 можно узнать в каталоге CAT. E02-24.

Сборная пластмассовая плита с общим подводом электропитания

Номер для заказа отдельного пневмораспределителя
(с двумя монтажными винтами)

Спецификация на стр. 8



1 Типоразмер

3	SY3000
5	SY5000

2 Принцип действия

1	5/2 моностабильный
2	5/2 бистабильный
3	5/3 закрытый центр
4	5/3 открытый центр
5	5/3 центр под давлением
A*	2x 3/2 сдвоенный (Н.З., Н.О.)
B*	2x3/2 сдвоенный (Н.О., Н.О.)
C*	2x3/2 сдвоенный (Н.З., Н.О.)

* Только золотник с эластичным уплотнением

3 Конструктивное исполнение

0	Золотник с эластичными уплотнениями
1	Стальной золотник

4 Пилот

—	Внутренний пилот
R	Внешний пилот

5 Обратный клапан

—	Нет
H	Встроенный

* Только эластичное уплотнение. Также можно заказывать обратный клапан для установки на плиту, в этом случае можно использовать распределители с притёртым стальным золотником. Номер для заказа см. на стр.135.

Не рекомендуется использовать исполнение H одновременно с установленным на плиту обратным клапаном.

* Исполнение 5/3 не имеет встроенного обратного клапана.

10 Ручное дублирование

— : Без фиксации	D : С фиксацией (винт)	F : Сдвижной тип

6 Пилотное управление

—	Стандартное (0,7 МПа)
B	Быстрое срабатывание (0.7 МПа)
K*	Высокое давление (0.1 МПа)

* Только стальной золотник.

7 Катушка

—	Стандартное исполнение
T	Со схемой энергосбережения

* Исполнение T следует выбирать если предполагается длительное нахождение пневмораспределителя во включённом состоянии.

* В исполнении с пилотным управлением и быстрым срабатыванием, схема энергосбережения отсутствует.

8 Номинальное напряжение

5	24 VDC
----------	--------

9 Индикатор/ Искрогаситель

R	Без индикатора/ искрогашения (люб. полярн.)
U	С искрогашением (любая полярность)
S	С индикатором/ искрогашением (люб. полярн.)
Z	С искрогашением (Общий "+")
NS	С индикатором/ искрогашением (общ. "-")
NZ	С индикатором/ искрогашением (общ. "-")

* Для исполнений с энергосберегающей схемой заказывать Z и NZ.

Для интерфейсного модуля с общим "+", заказывать R, U, S и Z.

Для интерфейсного модуля с общим "-", заказывать R, U, NS и NZ.

11 Присоединительная резьба
Порты A и B

Обоз.	Port size	Applicable series
M5	M5	SY3000
01	1/8	SY5000

Быстроразъёмные соединения (Метрическая резьба)

Обоз.		SY3000	SY5000
C2	ø2	●	—
C3	ø3.2	●	—
C4	ø4	●	●
C6	ø6	●	●
C8	ø8	—	●

Быстроразъёмные соединения (Дюймовая резьба)

Обоз.		SY3000	SY5000
N1	ø1/8"	●	—
N3	ø5/32"	●	●
N7	ø1/4"	●	●
N9	ø5/16"	—	●

12 Тип резьбы

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

* Для резьбы M5 не заполняется.

13 Тип крепёжного винта

—	Винт с полукруглой головкой
B	Винт с внутренним шестигранником

* При заказе отдельного пневмораспределителя прокладка не прилагается.

Номера прокладок и монтажных винтов приведены на стр.129.

Тип 10
Отвод сбоку

Тип 11
Отвод снизу

Сборная пластмассовая плата с общим подводом электропитания:
Интерфейсный модуль EX250

Серия SY3000/5000 с €

Номер для заказа составной платы

SS5Y **3** - **10** S **Q** **□** **□** - **05** **U** - **C6** **□**

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Размеры для Типа 11 (отвод снизу) указаны на стр.117.

1	
3	SY3000
5	SY5000

2 Отвод пневмолиний

10	Отвод сбоку
11	Отвод снизу

* Плиты с отводом снизу (Тип 11) только у SY5000.

4 Кол-во секций модулей входов

—	—
1	1 секция
⋮	⋮
8	8 секций

Прим.) Отсутствие интерфейсного модуля обозначается прочерком.

Максимальное количество секций ограничено промышленной сетью, в которой используется интерфейсный модуль.

3 Интерфейсный модуль

0	Без интерфейсного модуля
Q	DeviceNet™
N	PROFIBUS DP
V	CC-Link
TA	AS-Interface, 8 входов/ 8 выходов, 31 slave 2 источника питания
TB	AS-Interface, 4 входа/ 4 выхода, 31 slave 2 источника питания
TC	AS-Interface, 8 входов/ 8 выходов, 31 slave 1 источник питания
TD	AS-Interface, 4 входа/ 4 выхода, 31 slave 1 источник питания
Y	CANopen
ZC	ControlNet™
ZE	EtherNet/IP™

Прим.1) Блок дискретных входов не может установлен без интерфейсного модуля.

Прим.2) В исполнении ZC степень защиты IP40.

5 Модуль входов

	Общий плюс	Общий минус
Без модуля входов	—	
M12, 2 входа	A	D
M12, 4 входа	B	E
M8, 4 входа	C	F

Прим.) Отсутствие интерфейсного модуля обозначается прочерком.

6 Количество секций

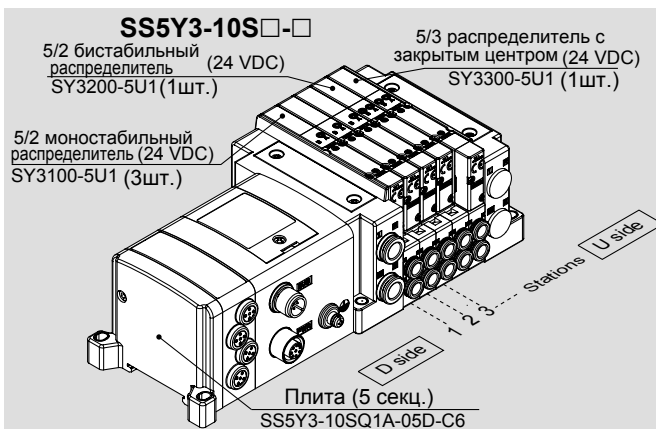
02	2 секц.	Все секции для распределителей с двусторонним управлением	Прим.1)
⋮	⋮		
16	16 секц.	До 32 катушек	Прим.2)
02	2 секц.		
⋮	⋮		
24	24 секц.		

Прим.1) Двустороннее управление: На любую секцию можно установить 5/2 моно и бистабильные, 5/3 с закрытым центром и 2х3/2 распределители. Подключение 5/2 моностабильного распределителя приведёт к тому, что 1 сигнал будет неиспользован. Во избежание этого заказывайте пневмоостров со специальной схемой электроподключения.

Прим.2) Схема электроподключения: Схема электроподключения должна быть указана в спецификации. (Помните, что при одностороннем управлении не могут подключаться 5/2, 5/3 и 2х3/2 пневмораспределители).

Прим.3) Количество заглушек входит в количество секций.

Номер для заказа блока пневмораспределителей в сборе



SS5Y3-10SQ1A-05D-C6... 1шт. (Тип 10, 5 секций)
 *SY3100-5U1..... 3шт. (5/2 моностабильный)
 *SY3200-5U1..... 1шт. (5/2 бистабильный)
 *SY3300-5U1..... 1шт. (5/3 с закрытым центром)

Звёздочкой обозначены номера сборочных единиц, входящих в состав блока.

- Порядок записи пневмораспределителей: начиная с 1й секции на стороне D.
- Под артикулом блока последовательно указываются пневмораспределители и блоки дискретных входов/ выходов, начиная с первой секции (как показано на рисунке сверху).
- Более сложные конфигурации указываются в спецификации блока.
- Смешанный монтаж с пневмораспределителями с верхним отводом обозначается буквой "M" в спецификации для портов A и B, а также в спецификации блока. Спецификацию пневмораспределителей см. на стр. 102.

7 Расположение портов P и E. Секции подвода/ отвода воздуха.

	Внутренний пилот	Внутренний пилот встроенный глушитель	Внешний пилот
P, E порты на стор. U	U	C	G
P, E порты на стор. D	D	E	H
Порты P и E на 2х сторонах	B	F	J

* Для исполнения со встроенным глушителем 3/5 Ø

* Выхлопной порт в исполнениях со встроенным глушителем необходимо предохранять от попадания воды и других жидкостей.

Информация указана на след. стр. **8**

9

—	Без DIN-рейки
D	Монтаж на DIN-рейке (с DIN-рейкой)
D0	Монтаж на DIN-рейке (без DIN-рейки)
D3	3 секции
⋮	⋮
D24	24 секции

Длина DIN-рейки больше стандартной на указанное количество секций

* Для плит с отводом снизу (Тип 11) и без интерфейсного модуля (Тип 10S0) доступны все исполнения кроме D.

Информацию об интерфейсном модуле EX250 можно узнать в каталоге Best Pneumatics №1.

Сборная пластмассовая плита с общим подводом электропитания

Обозн.	Порты А и В	Тип 10 Отвод сбоку			Тип 11 Отвод снизу		
		SY3000			SY5000		
		SY3000	SY5000	SY5000	SY3000	SY5000	SY5000
C2	ø2	●	—	—			
C3	ø3.2	●	—	—			
C4	ø4	●	●	●			
C6	ø6	●	●	●			
C8	ø8	—	●	●			
L4	ø4	●	●	—			
L6	ø6	●	●	—			
L8	ø8	—	●	—			
B4	ø4	●	●	—			
B6	ø6	●	●	—			
B8	ø8	—	●	—			
M*	Смешанные	●	●	●			
Присоединит. размер.Порты Р и Е		ø8	ø10	ø10			

* Угловые фитинги также подсоединяются к портам Р и Е.

Обозн.	Порты А и В	Тип 10 Отвод сбоку			Тип 11 Отвод снизу		
		SY3000			SY5000		
		SY3000	SY5000	SY5000	SY3000	SY5000	SY5000
N1	ø1/8"	●	—	—			
N3	ø5/32"	●	●	●			
N7	ø1/4"	●	●	●			
N9	ø5/16"	—	●	●			
LN3	Угловой фитинг (Подвод сверху) ø5/32"	●	●	—			
LN7	Угловой фитинг (Подвод сверху) ø1/4"	●	●	—			
LN9	Угловой фитинг (Подвод сверху) ø5/16"	—	●	—			
BN3	ø5/32"	●	●	—			
BN7	ø1/4"	●	●	—			
BN9	ø5/16"	—	●	—			
M*	Смешанные	●	●	●			
Присоединит. размер.Порты Р и Е		ø5/16"	ø3/8"	ø3/8"			

* Исполнение с портами разного диаметра по запросу.

Номер для заказа отдельного пневмораспределителя (с двумя крепёжными винтами) Технические хар-ки см. на стр. 8

SY 3 1 0 0 **- 5** **1**

1 Типоразмер

3	SY3000
5	SY5000

2 Принцип действия

1	5/2 Моностабильный
2	5/2 Бистабильный
3	5/3 закрытый центр
4	5/3 открытый центр
5	5/3 центр под давлением
A*	2x3/2 двоянный (Н.З./Н.З.)
B*	2x3/2 двоянный (Н.О./Н.О.)
C*	2x3/2 двоянный (Н.З./Н.О.)

* Только золотник с эластичным уплотнением

3 Конструктивное исполнение

0	Золотник с эластичным уплотнением
1	Стальной золотник

4 Пилот

R	Внутренний пилот
	Внешний пилот

5 Обратный клапан

	Нет
H	Встроенный

* Только эластичное уплотнение. Также можно заказывать обратный клапан для установки на плиту, в этом случае можно использовать распределители с притёртым стальным золотником.

Номер для заказа см. на стр. 135. Не рекомендуется использовать исполнение Н одновременно с установленным на плиту обратным клапаном.

* Исполнение 5/3 не имеет встроенного обратного клапана.

6 Монтаж на плите

—	Стандартное (0.7МПа)
B	Быстрое срабатывание (0.7МПа)
K*	Высокое давление (1МПа)

* Только стальной золотник

7 Катушка

—	Стандартное исполнение
T	Со схемой энергосбережения

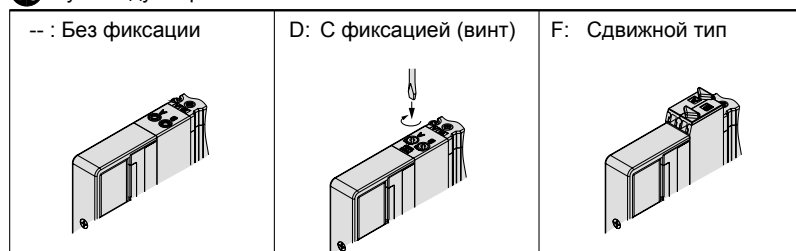
* Исполнение Т следует выбирать если предполагается длительное нахождение

* В исполнении с быстрым срабатыванием отсутствует схема энергосбережения

8 Номинальное напряжение

5	24 VDC
6	12 VDC

10 Ручное дублирование



9 Индикатор/ искрогаситель (полярность)

—	Без индикатора и искрогашения (любая полярность)
R	С искрогашением (любая полярность)
U	С индикатором и искрогашением (любая полярность)
S	С искрогашением (общий "+")
Z	С индикатором и искрогашением (общий "+")
NS	С искрогашением (общий "-")
NZ	С индикатором и искрогашением (общий "-")

* Для энергосберегающей схемы заказывать Z и NZ.

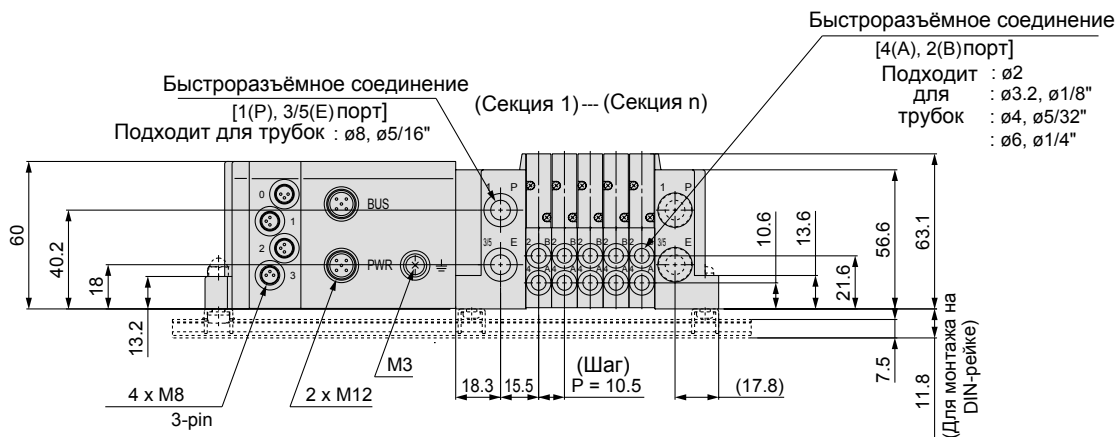
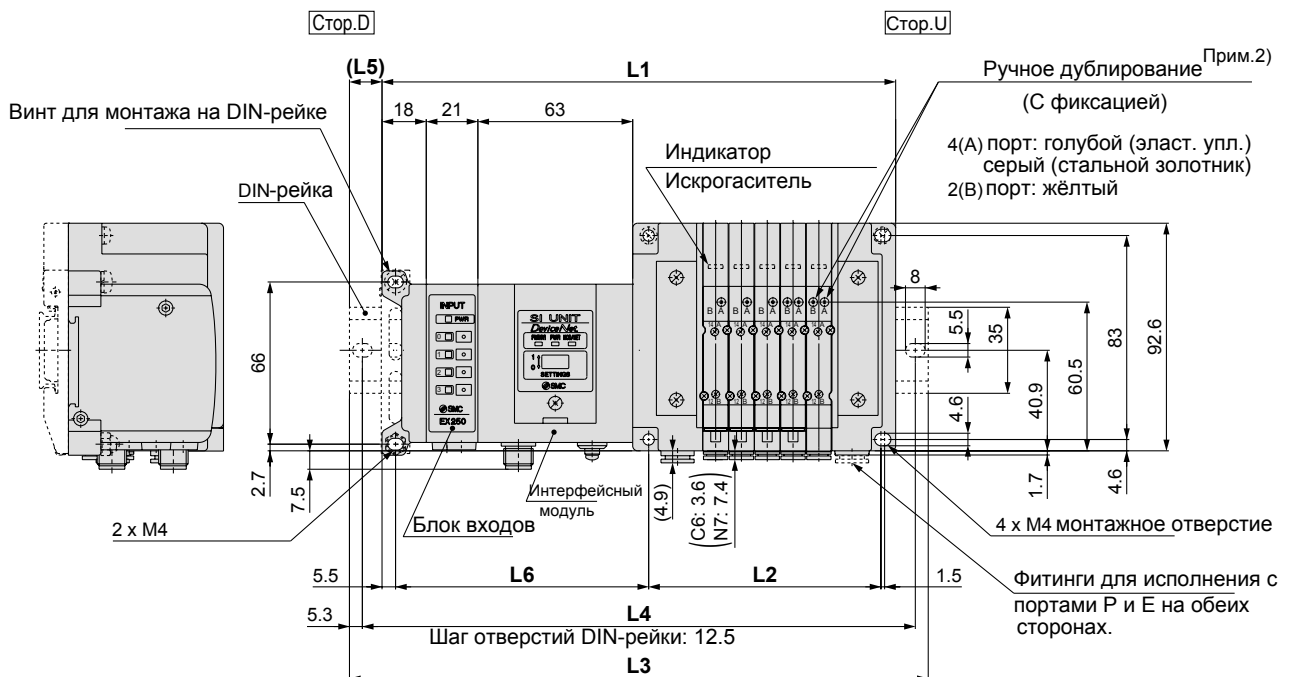
11 Тип крепёжного винта

—	Винт с полукруглой головкой
B	Винт с внутренним шестигранником

* При заказе многосекционной плиты без распределителя, прокладка в комплектацию не входит. При необходимости прокладка заказывается отдельно. Артикулы для прокладок и крепёжных винтов приведены на стр.104.

Тип 10/ Интерфейсный модуль EX250/ Серия SY5000

SS5Y3-10S□ - Секции $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix}$ $\begin{matrix} C2 \\ C3, N1 \\ C4, N7 \\ C6, N9 \end{matrix}$ (D)



$L1 = 10.5 \times n1 + 135.5 + 21 \times n2$
 $L2 = 10.5 \times n1 + 42$
 $L4 = L3 - 10.5$
 $L5 = (L3 - L1)/2$
 $L6 = 21 \times n2 + 82$

Примечание 1) Для исполнения "SS5Y3-10SQ1A-05D-C6".
 Примечание 2) Размеры внешнего пилота, глушителя, угловых фитингов и затвора приведены на стр.96.
 Примечание 3) Размеры портов А и В приведены на стр.99

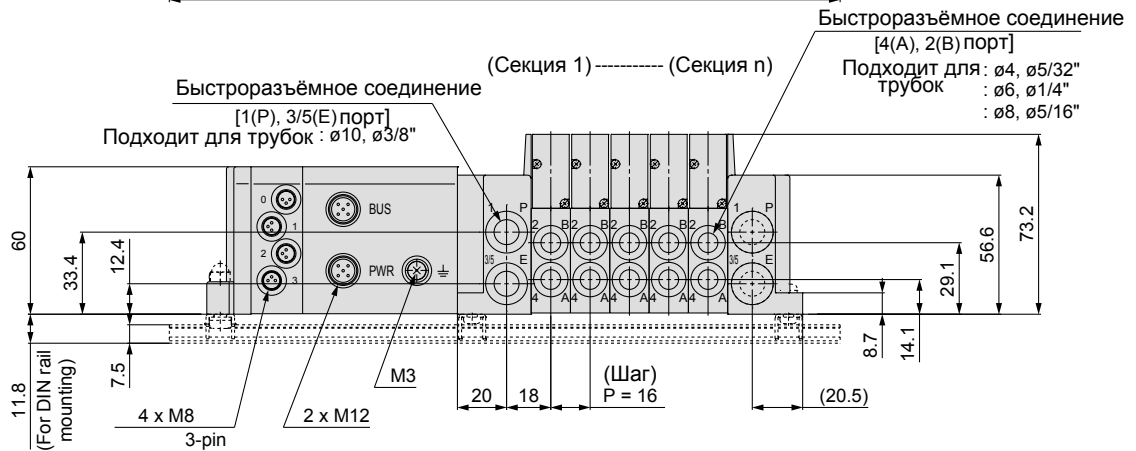
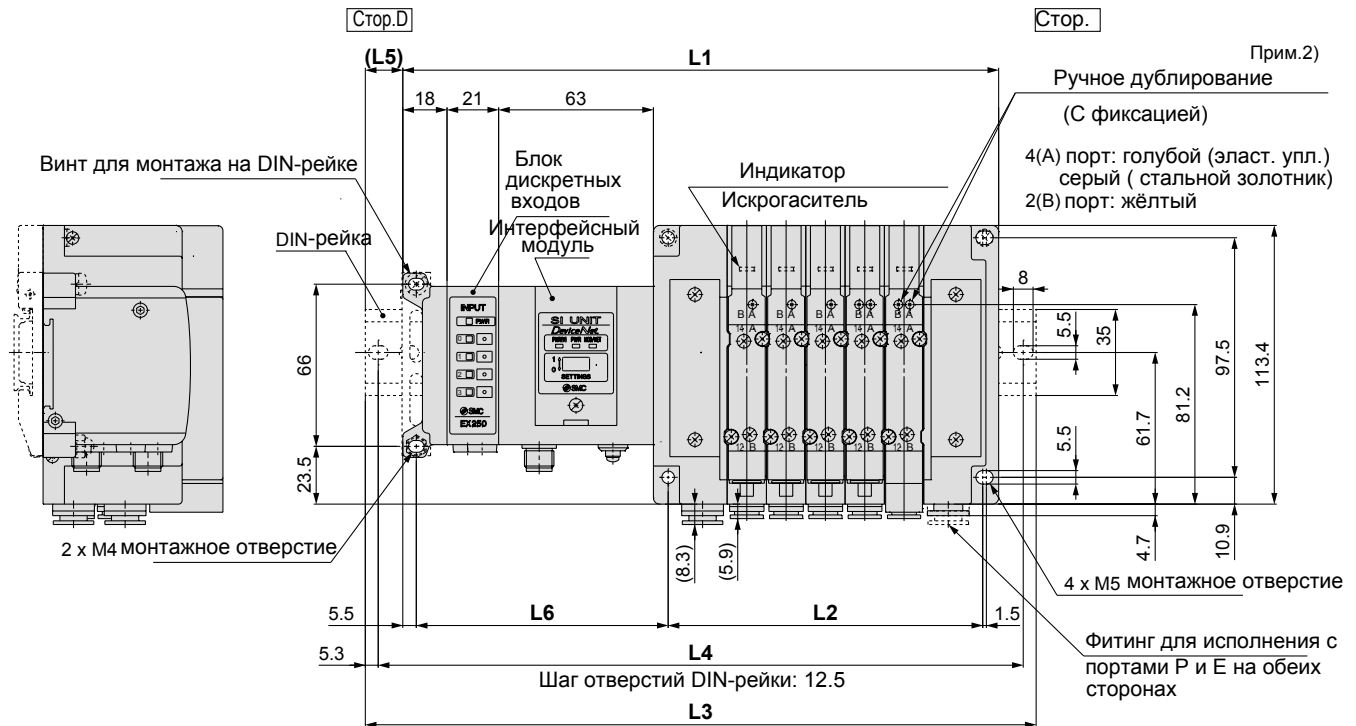
L3: Длина DIN-рейки

Секции блока вводов (n2) \ Секции распределителей (n1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	185.5	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423
1	210.5	223	223	235.5	248	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5
2	223	235.5	248	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5
3	248	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5	473	485.5
4	273	285.5	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5	473	485.5	485.5	498
5	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	523
6	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	523	535.5	548
7	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	523	535.5	548	548	560.5
8	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	523	535.5	548	548	560.5	573	585.5

n1: Секции пневмораспределителей
 n2: Секции блока вводов

Тип 10/ Интерфейсный модуль EX250/ Серия SY5000

SS5Y5-10S □ - Секции **U C4, N3**
D-C6, N7 (D)
B C8, N9



$L1 = 16 \times n1 + 141.5 + 21 \times n2$
 $L2 = 16 \times n1 + 48$
 $L4 = L3 - 10.5$
 $L5 = (L3 - L1)/2$
 $L6 = 21 \times n2 + 81.5$

Примечание 1) Для исполнения "SS5Y5-10SQ1A-05D-C8".
Примечание 2) Размеры внешнего пилота, глушителя, угловых фитингов и затвора приведены на стр.97.
Примечание 3) Размеры портов А и В приведены на стр.100

L3: Длина DIN рейки

n1: Секции пневмораспределителей
n2: Секции блока входов

Пневморас- пределители Блок дискретных входов Выходов(n2)	(n1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0		198	223	235.5	248	273	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5	373	398	410.5	423	448	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	560.5
1		223	235.5	260.5	273	285.5	298	323	335.5	348	373	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	485.5	498	510.5	523	548	560.5	573
2		248	260.5	273	298	310.5	323	335.5	360.5	373	385.5	410.5	423	435.5	448	473	485.5	498	523	535.5	548	560.5	585.5	598
3		260.5	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5	373	398	410.5	423	448	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	548	573	585.5	598	623
4		285.5	298	323	335.5	348	373	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	473	498	510.5	523	548	560.5	573	585.5	610.5	623	635.5
5		310.5	323	335.5	360.5	373	385.5	398	423	435.5	448	473	485.5	498	510.5	535.5	548	560.5	585.5	598	610.5	623	648	660.5
6		323	348	360.5	373	398	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	548	573	585.5	598	623	635.5	648	660.5	685.5
7		348	360.5	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	473	498	510.5	523	548	560.5	573	585.5	610.5	623	635.5	648	673	685.5	698
8		373	385.5	398	423	435.5	448	473	485.5	498	510.5	535.5	548	560.5	573	598	610.5	623	648	660.5	673	685.5	710.5	723

Сборная пластмассовая плата с общим подводом электропитания Интерфейсный модуль EX250

Тип 12
Отвод сверху

Серия SY3000/5000 с €

Сборная пластмассовая плата. Варианты исполнения

Номер для заказа
пневмораспределителя
см. на стр. 90

SS5Y **3** - 12S **Q** **□** **□** - **05** **U** - **□** **□** **□**

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 Типоразмер

3	SY3000
5	SY5000

3 Кол-во секций модулей входов

—	—
1	1 секция
⋮	⋮
8	8 секций

* Для исполнения 0 (без инт. модуля)
не заполняется

4 Модуль входов

	Общий плюс	Общий минус
Без модуля входов	—	
M12, 2 входа	A	D
M12, 4 входа	B	E
M8, 4 входа	C	F

* Для исполнения 0 (без инт. модуля)
не заполняется

2 Интерфейсный модуль

0	Без интерфейсного модуля
Q	DeviceNet™
N	PROFIBUS DP
V	CC-Link
TA	AS-Interface, 8 вх./8 вых., 31 slave система с двумя подводами питания
TB	AS-Interface, 4 вх./4 вых., 31 slave система с двумя подводами питания
TC	AS-Interface, 8 вх./8 вых., 31 slave, система с одним подводом питания
TD	AS-Interface, 4 вх./4 вых., 31 slave, система с одним подводом питания
Y	CANopen
ZC	ControlNet™
ZE	EtherNet/IP™

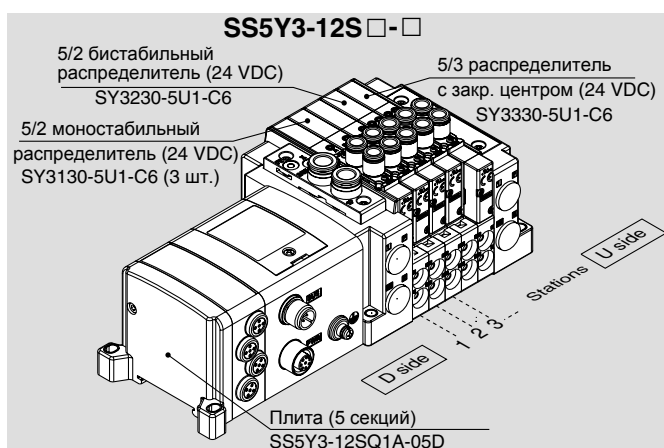
- 1) В исполнении 0 (без инт. модуля) отсутствуют модули входов
2) Исполнение для ControlNet™ имеет степень защиты IP40

5 Кол-во секций распределителей

	Кол-во	Примечание
02	2 секции	Все секции для распределителей с двусторонним управлением ¹⁾
⋮	⋮	
16	16 секций	Плита со смешанной проводкой ²⁾ (до 32 катушек)
02	2 секции	
⋮	⋮	
24	24 секции	

- 1) Возможна установка моностабильных, бистабильных, 3-позиционных или 4-позиционных пневмораспределителей на любую секцию. При использовании распределителя с односторонним управлением управляющий сигнал для второго эл. магнита остается задействованным. Если это нежелательно, используйте вариант, указанный ниже.
2) Кол-во катушек для каждой секции указывается спецификации. (Обратите внимание, что установка бистабильного, 3-позиционного или 4-позиционного распределителя на секцию, предназначенную для моностабильного распределителя, невозможна)
3) Кол-во плит-заглушек входит в кол-во секций

Пример комплектации пневмоострова



SS5Y3-12SQ1A-05D ... 1 шт. (тип 12, 5 секций)
 *SY3130-5U1-C6 3 шт. (5/2 моностабильный)
 *SY3230-5U1-C6 1 шт. (5/2 бистабильный)
 *SY3330-5U1-C6 1 шт. (5/3 с закрытым центром)

Звёздочкой отмечены номера сборочных единиц, устанавливаемых на плиту

6 Расположение портов P и E. Секция подвода/выхлопа

	Внутренний пилотн. воздух	Внутр. пилотн./Встроен. глушитель	Внешний пилотный воздух
Порты P, E на стороне U	U	C (Note)	G
Порты P, E на стороне D	D	E (Note)	H
Порты P, E с обеих сторон	B	F	J

- * У плиты со встроенным глушителем порты P и E доступны на сторонах U и D. Порт 3/5(E) заглушен
 * При использовании встроенного пневмоглушителя необходимо защитить порт выхлопа от контакта с водой или другими жидкостями

7 Быстроразъемные соед. (порты P и E)

	SY3000	SY5000
-	ø8	ø10
N	ø5/16"	ø3/8"

8 Направление рабочих выходов A и B

-	Вверх
M	Смешанное *

* Указывается в спецификации

9 Монтаж

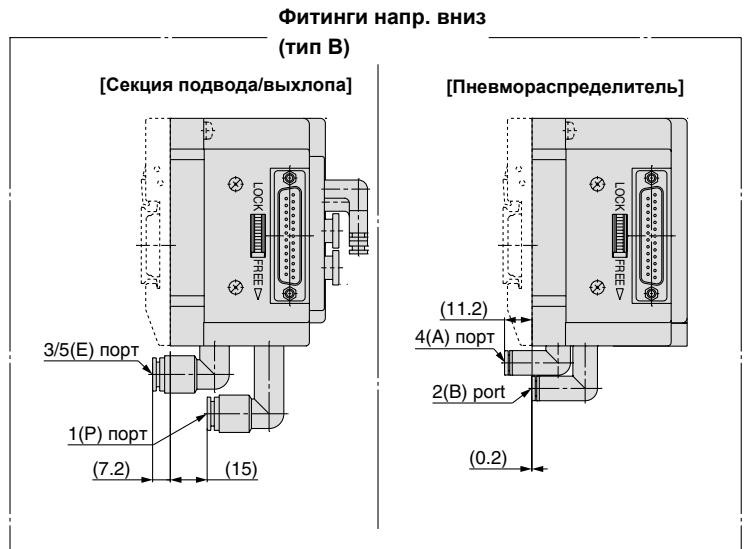
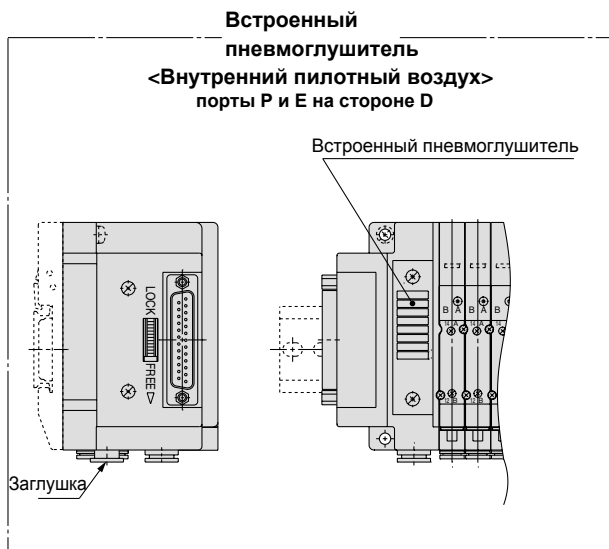
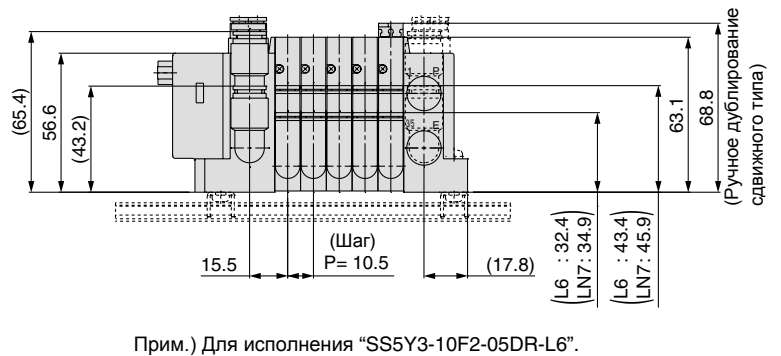
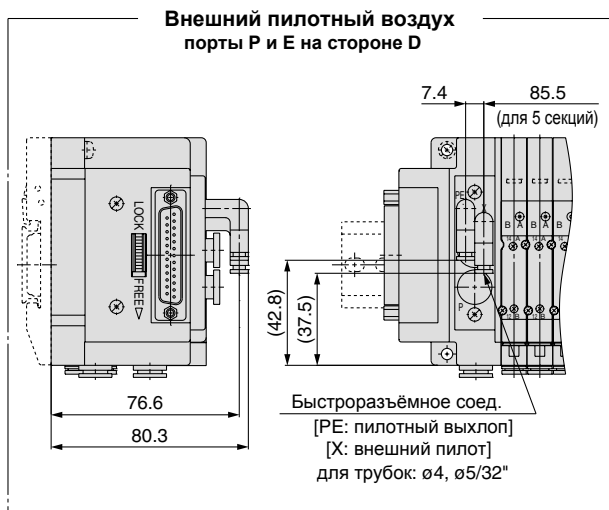
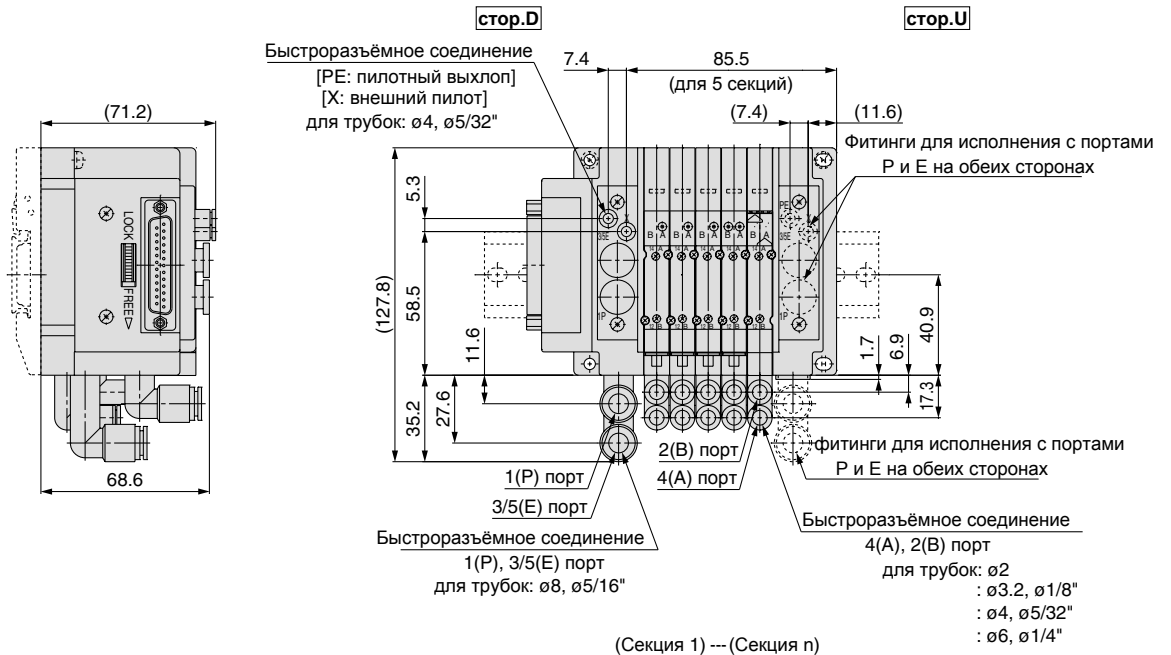
-	Самостоятельный
D	Монтаж на DIN-рейке (DIN-рейка в комплекте)
D0	Монтаж на DIN-рейке (без DIN-рейки)
D3	3 секции Длина DIN-рейки превышает стандартную на указанное количество секций
⋮	⋮
D24	24 секции

* Для плиты без инт. модуля (12S0) недоступен монтаж на DIN-рейке.

Информация об интерфейсном модуле EX250 приведена в каталоге Best Pneumatics № 1

Тип 10/ Внешний пилот, пневмоглушитель, угловые фитинги, ручное дублир. сдвижного типа/ Серия SY3000

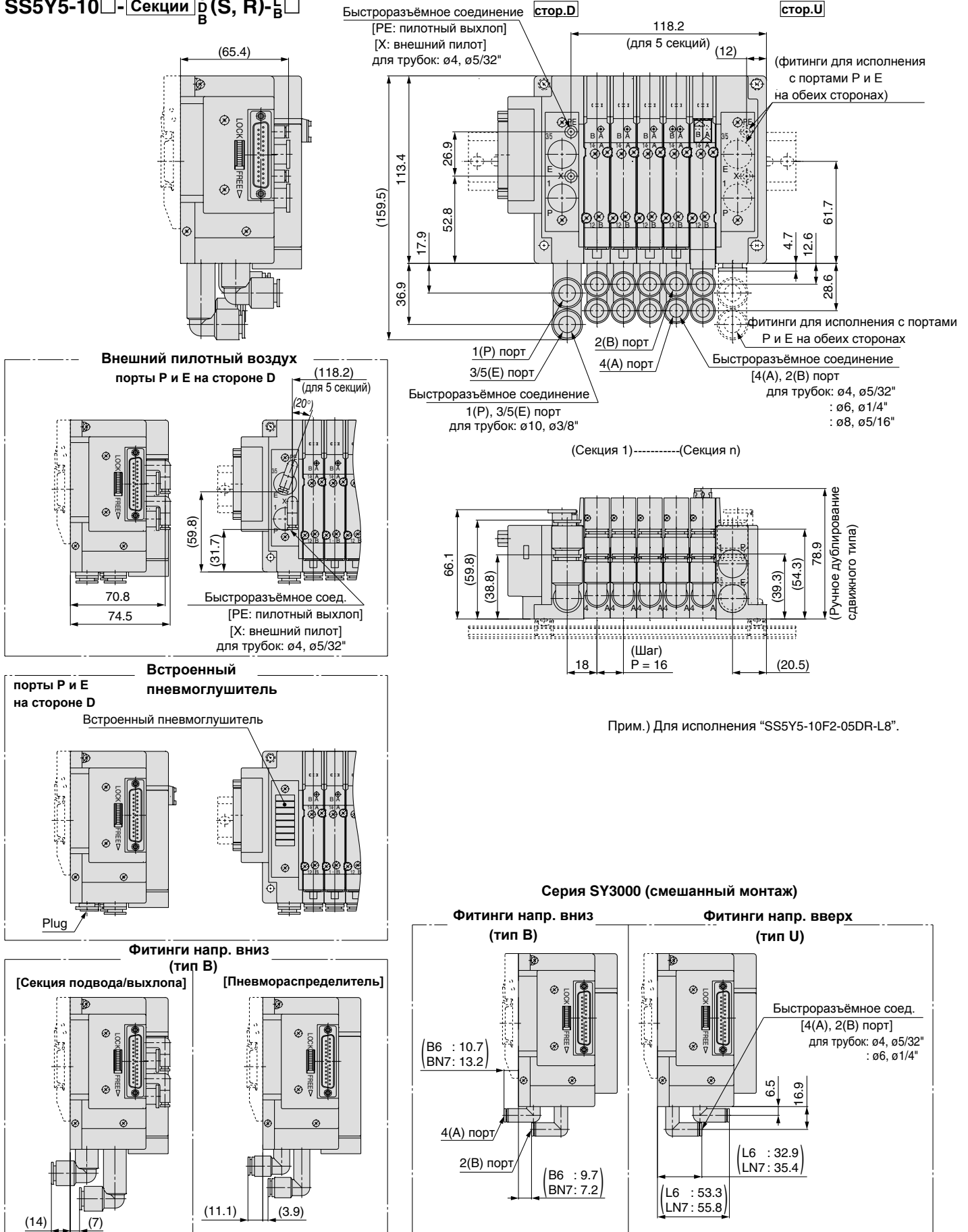
SS5Y3-10□-Секции $\frac{U}{D}$ (S, R)- $\frac{L}{B}$ □



Сборная пластмассовая плата с общим подводом электропитания

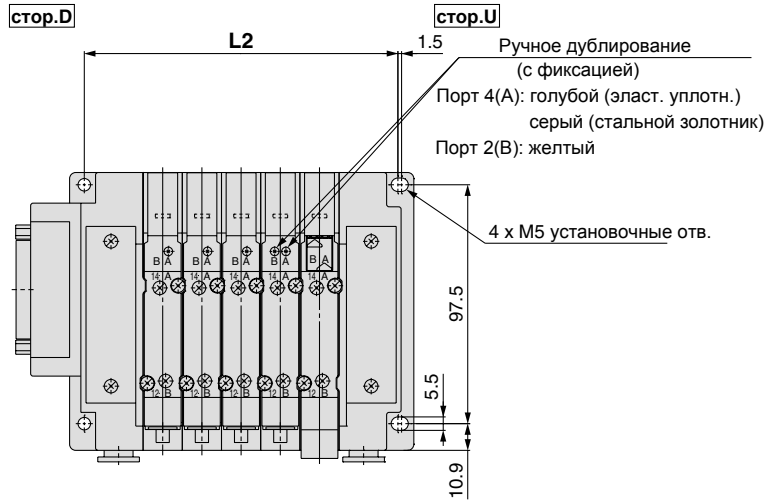
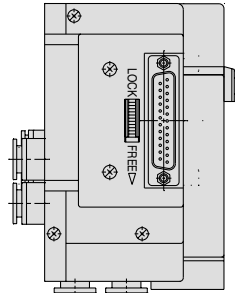
Тип 10/ Внешний пилот, пневмоглушитель, угловые фитинги, ручное дублир. сдвижного типа/ Серия SY5000

SS5Y5-10□-Секции $\frac{U}{B}(S, R)-\frac{L}{B}\square$



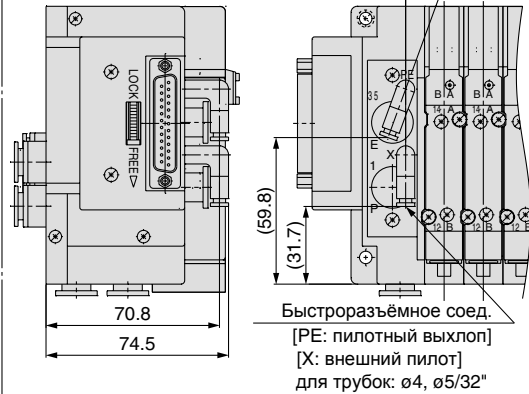
Тип 11/ все варианты электроподвода/ серия SY5000

SS5Y5-11□- Секции $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix}$

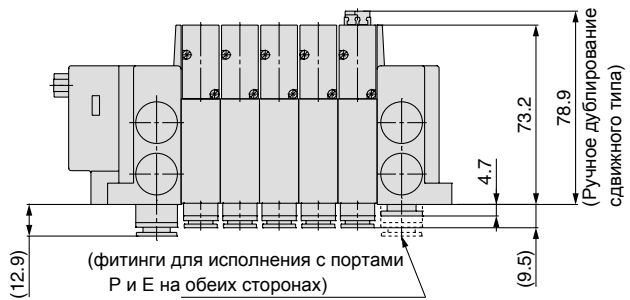


Внешний

пилотный воздух
порты P и E на стороне D (для 5 секций)

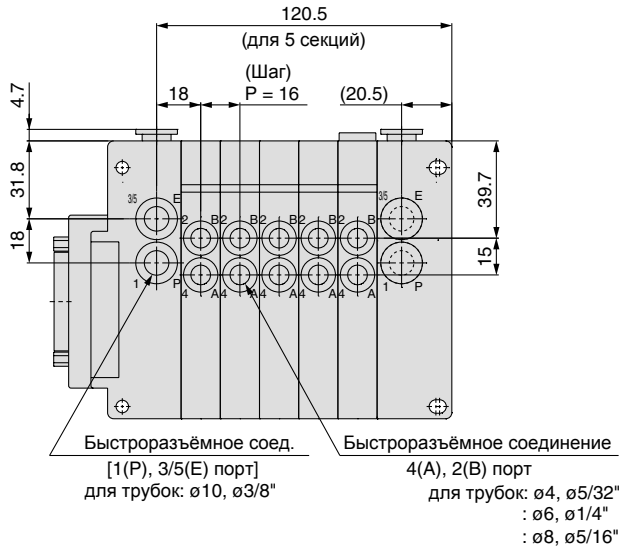
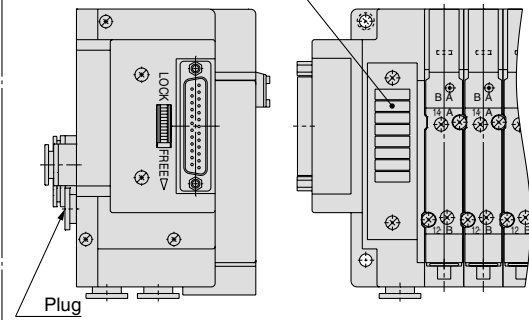


(Секция 1) ----- (Секция n)

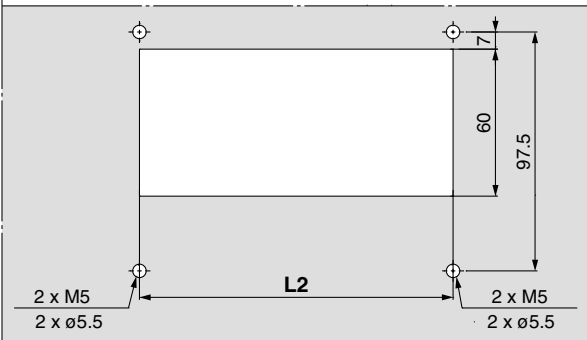


Встроенный

порты P и E на стороне D
пневмоглушитель
Встроенный пневмоглушитель



Размеры выреза в панели (для панельного монтажа)

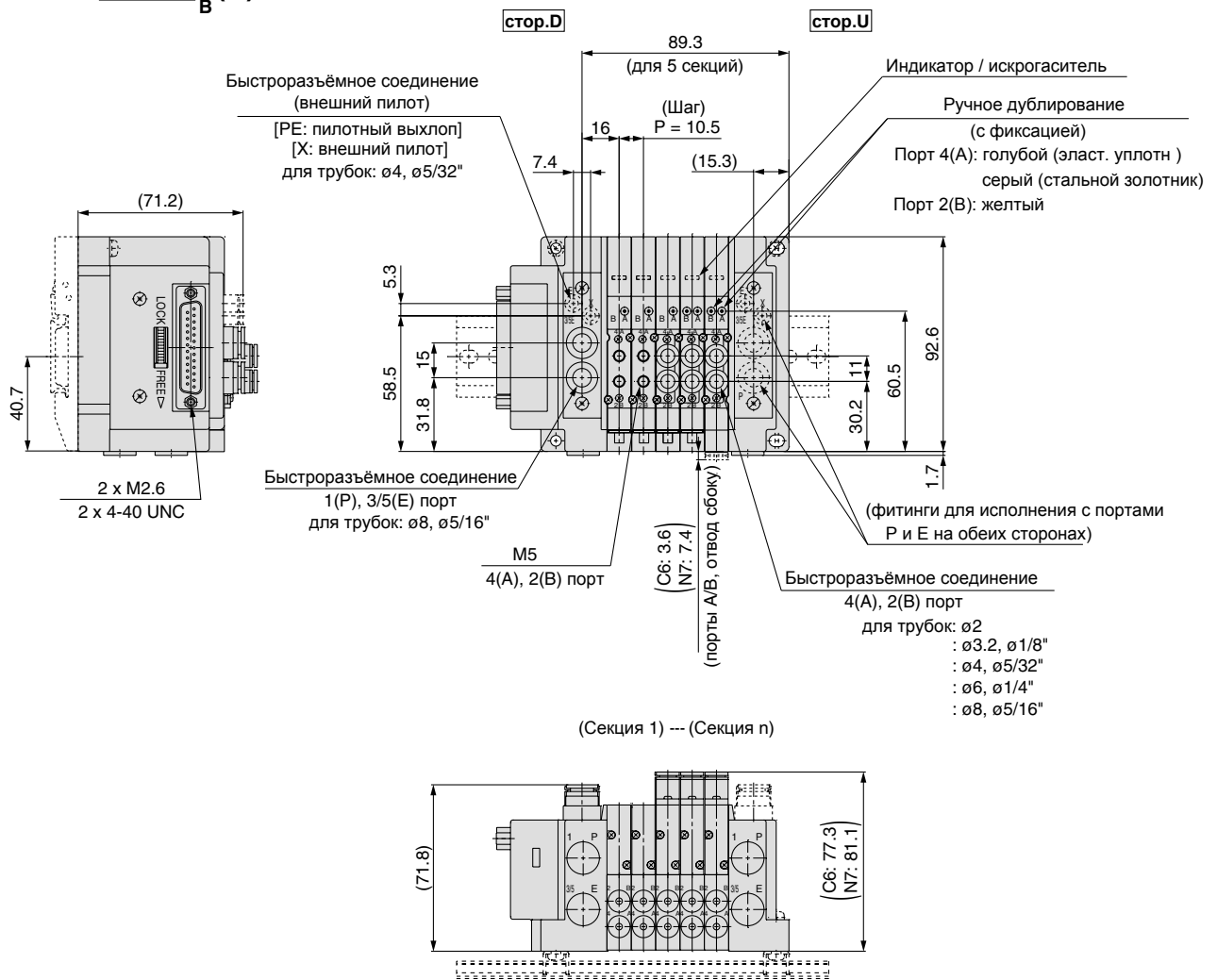


- 1) Для исполнения "SS5Y5-11F2-05D-C8".
- 2) L2 и не указанные на чертеже размеры см. на стр.

Разъем D-sub	: стр. 52
Шлейф	: стр. 54
Терминальная коробка	: стр. 62
Кабель	: стр. 70
Круглый разъем	: стр. 78
EX600	: стр. 87, 88
EX250	: стр. 96

Тип 12/ все варианты электроподвода/ серия SY3000

SS5Y3-12□-Секции $\frac{U}{D}(R)$



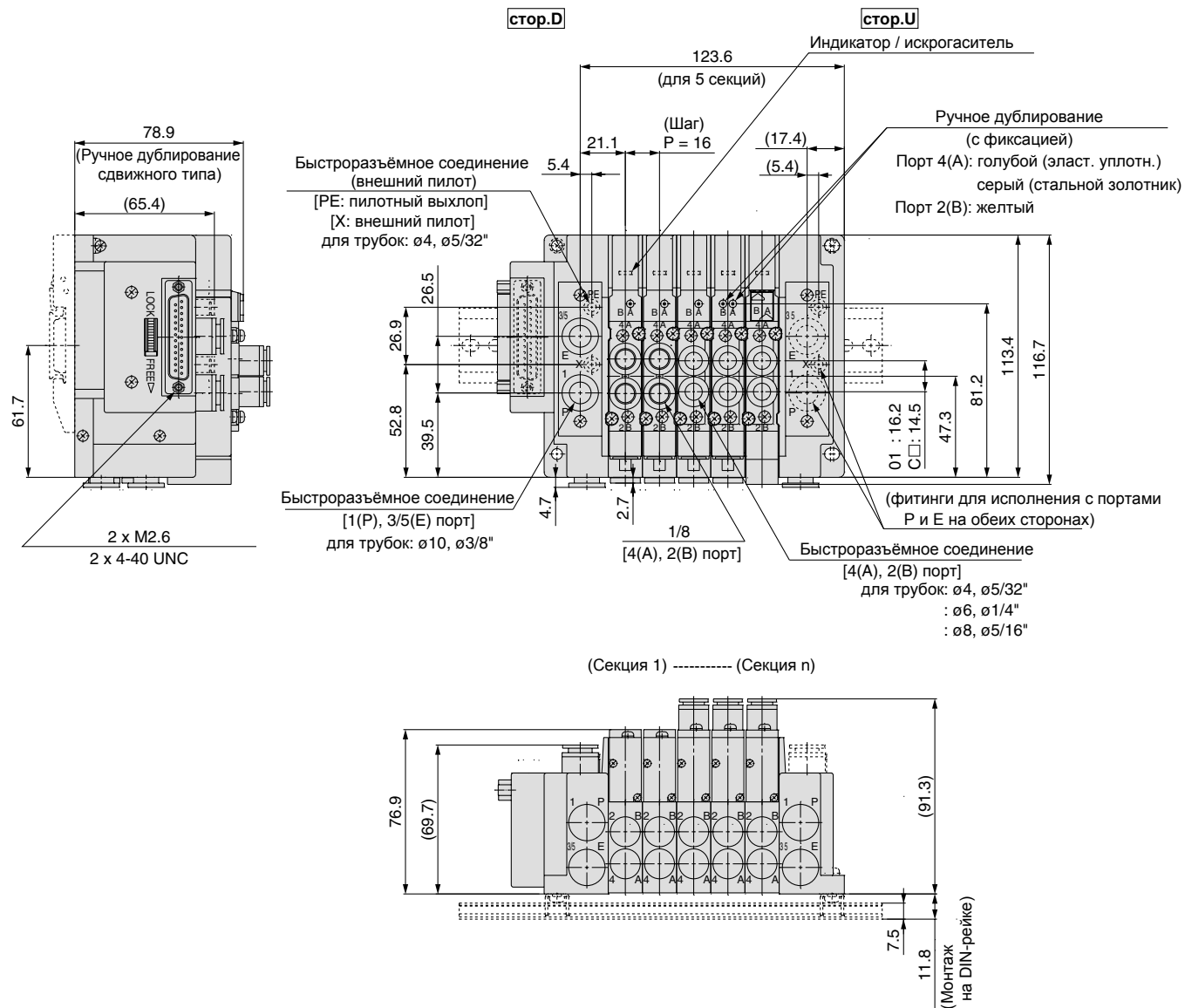
1) Для исполнения "SS5Y3-12F2-05D".

2) Не указанные на чертеже размеры см. на стр.

Разъем D-sub	: стр. 51
Шлейф	: стр. 53
Терминальная коробка	: стр. 61
Кабель	: стр. 69
Круглый разъем	: стр. 77
EX600	: стр. 85, 86
EX250	: стр. 96

Тип 12/ все варианты электроподвода/ серия SY5000

SS5Y5-12□-Секции $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix}$



- 1) Для исполнения "SS5Y5-12F2-05D".
- 2) Не указанные на чертеже размеры см. на стр.

Разъем D-sub	: стр. 51
Шлейф	: стр. 53
Терминальная коробка	: стр. 61
Кабель	: стр. 69
Круглый разъем	: стр. 77
EX600	: стр. 85, 86
EX250	: стр. 96

Тип 10
Отвод сбоку

Тип 11
Отвод снизу

Сборная пластмассовая плита с общим подводом электропитания: Подключение через интерфейсный модуль EX260

Серия SY3000/5000



Сборная пластмассовая плита. Варианты исполнения

SS5Y **3** - **10** S **NA** N - **05** U **□** - **C6** **□**

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨

① Серия

3	SY3000
5	SY5000

② Тип плиты

10	Отвод воздуха сбоку
11	Отвод воздуха снизу

* Распределители SY3000 могут быть установлены на плите для SY5000 (см. "Смешанный монтаж")

③ Тип интерфейсного модуля

	Протокол	Количество выходов	Разъем для подкл. к сети
0	Без интерфейсного модуля		
QA	DeviceNet™	32	M12
QB		16	
NA	PROFIBUS DP	32	D-sub *
NB		16	
NC		32	
ND		16	
DA	EtherCAT	32	M12
DB		16	

* Исполнение с D-sub имеет степень защиты IP40, остальные исполнения - IP67

④ Выходы интерфейсного модуля

-	NPN
N	PNP

⑧ Присоед. диаметр рабочих выходов А и В

	Быстроразъемные соед. (рабочие выходы А и В)	Тип 10			Тип 11	
		SY3000	SY5000	SY5000		
C2 C3 C4 C6 C8	Прямые	ø2	●	—	—	
		ø3.2	●	—	—	
		ø4	●	●	●	
		ø6	●	●	●	
		ø8	—	●	●	
CM*	Разные размеры	●	●	●		
L4 L6 L8 B4 B6 B8	Угловые	Напр. вверх Напр. вниз	ø4	●	●	—
			ø6	●	●	—
			ø8	—	●	—
			ø4	●	●	—
			ø6	●	●	—
B8	ø8	—	●	—		
LM*	Разные размеры	●	●	—		
Порты Р и Е (быстрораз. соед.)		ø8	ø10	ø10		

⑤ Секции пневмораспределителей для интерфейсного модуля с 32 выходами

	Кол-во	Примечание
02	2 секции	Все секции с проводкой для распределителей с двусторонним управлением ¹⁾
⋮	⋮	
16	16 секций	
02	2 секции	В одном блоке секции для моностаб. и бистабильных распред. (макс. 32 катушки) ²⁾
⋮	⋮	
24	24 секции	

Для интерфейсного модуля с 16 выходами

	Кол-во	Примечание
02	2 секции	Все секции с проводкой для распределителей с двусторонним управлением ¹⁾
⋮	⋮	
08	8 секций	
02	2 секции	В одном блоке секции для моностаб. и бистабильных распред. (макс. 16 катушек) ²⁾
⋮	⋮	
16	16 секций	

1) Возможна установка моностабильных, бистабильных, 3-позиционных или 4-позиционных (2х3/2) пневмораспределителей на любую секцию. При использовании распределителя с односторонним управлением управляющий сигнал для второго электромагнита остается задействованным. Если это нежелательно, используйте вариант 2

2) Кол-во катушек для каждой секции указывается в спецификации. (Обратите внимание, что установка бистабильного, 3-позиционного или 4-позиционного распределителя на секцию, предназначенную для моностабильного распределителя, невозможна)

3) Количество плит-заглушек входит в количество секций

⑥ Расположение портов Р, Е

U	Сторона U (2~10 секций)
D	Сторона D (2~10 секций)
B	С обеих сторон (2~24 секций)

⑦ Секция подвода/выхлопа

-	Внутренний пилотный воздух
S	Внутр. пилот, встроенный глушитель
R	Внешний пилотный воздух

* В исполнении со встроенным глушителем порт 3/5(E) заглушен
* При использовании встроенного пневмоглушителя необходимо защитить порт выхлопа от контакта с водой или другими жидкостями.

⑨ Монтаж

	Самостоятельный монтаж	
D	На DIN-рейке (DIN-рейка в комплекте)	
D0	На D N-рейке (поставляется без D N-рейки)	
D3	На 3 секции	Длина DIN-рейки превышает стандартную на указанное кол-во секций
⋮	⋮	
D24	На 24 секции	

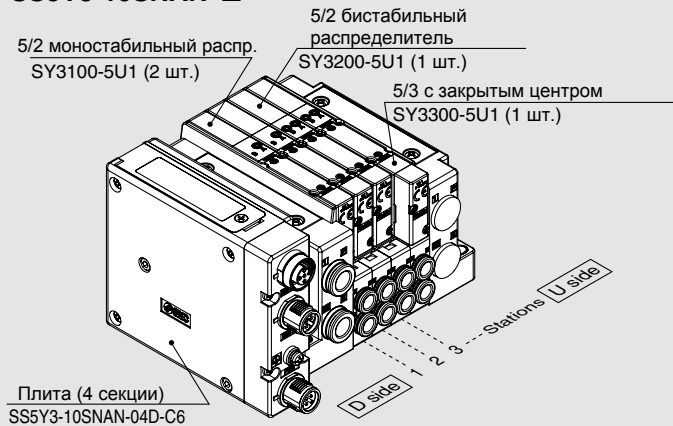
* Пневмораспределители с подводом снизу (тип 11) могут быть только самостоятельного монтажа. Для сборки распределителей без интерфейсного модуля следует выбирать исполнение D0, длину DIN-рейки уточнить у представителя SMC.

Присоед. диаметр рабочих выходов А и В

	Быстроразъемные соед. (рабочие выходы А и В)	Тип 10			Тип 11	
		SY3000	SY5000	SY5000		
N1 N3 N7 N9	Прямые	ø1/8"	●	—	—	
		ø5/32"	●	●	●	
		ø1/4"	●	●	●	
		ø5/16"	—	●	●	
		CM*	Разные размеры	●	●	●
LN3 LN7 LN9 BN3 BN7 BN9	Угловые	Напр. вверх Напр. вниз	ø5/32"	●	—	—
			ø1/4"	●	●	—
			ø5/16"	—	●	—
			ø5/32"	●	—	—
			ø1/4"	●	●	—
BN9	ø5/16"	—	●	—		
LM*	Разные размеры	●	●	—		
Порты Р и Е (быстрораз. соед.)		ø5/16"	ø3/8"	ø3/8"		

Пример комплектации пневмоострова

SS5Y3-10SNAN-□



- SS5Y3-10SNAN-04D-C6 ... 1 шт. (тип 10, 4 секции)
- *SY3100-5U1 2 шт. (5/2 моностабильный)
 - *SY3200-5U1 1 шт. (5/2 бистабильный)
 - *SY3300-5U1 1 шт. (5/3 с закрытым центром)
- Звёздочкой отмечены номера сборочных единиц, устанавливаемых на плиту

Сборная пластмассовая плита с общим подводом электропитания:

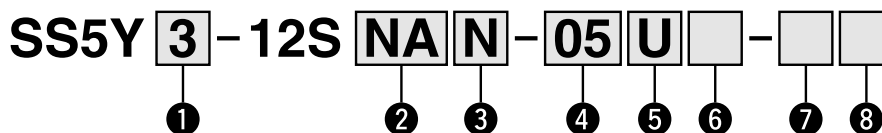
Подключение через интерфейсный модуль EX260

Тип 12
Подвод сверху

Серия SY3000/5000



Сборная пластмассовая плита. Варианты исполнения



1 Серия

3	SY3000
5	SY5000

2 Тип интерфейсного модуля

	Протокол	Количество выходов	Разъем для подкл. к сети
0	Без интерфейсного модуля		
QA	DeviceNet™	32	M12
QB		16	
NA	PROFIBUS DP	32	M12
NB		16	
NC		32	
ND		16	
DA	EtherCAT	32	M12
DB		16	

*Исполнение с D-sub имеет степень защиты IP40

3 Выходы интерфейсного модуля

-	NPN
N	PNP

5 Расположение портов P, E

U	Страна U (2~10 секций)
D	Страна D (2~10 секций)
B	С обеих сторон (2~24 секций)

4 Секции пневмораспределителей для интерфейсного модуля с 32 выходами

	Кол-во	Примечание
02	2 секции	Все секции с проводкой для распределителей с двусторонним управлением ¹⁾
16	16 секций	
02	2 секции	В одном блоке секции для моностаб. и бистабильных ²⁾
24	24 секций	

Для интерфейсного модуля с 16 выходами

	Кол-во	Примечание
02	2 секции	Все секции с проводкой для распределителей с двусторонним управлением ¹⁾
08	8 секций	
02	2 секции	В одном блоке секции для моностаб. и бистабильных ²⁾
16	16 секций	

1) Возможна установка моностабильных, бистабильных, 3-позиционных или 4-позиционных (2x3/2) пневмораспределителей на любую секцию. При использовании распределителя с односторонним управлением управляющий сигнал для второго электромагнита остается задействованным. Если это нежелательно, используйте вариант 2

2) Кол-во катушек для каждой секции указывается в спецификации. (Обратите внимание, что установка бистабильного, 3-позиционного или 4-позиционного распределителя на секцию, предназначенную для моностабильного распределителя, невозможна)

3) Количество плит-заглушек входит в количество секций

6 Секция подвода/выхлопа

-	Внутренний пилотный воздух
S	Внутр. пилот, встроенный глушитель
R	Внешний пилотный воздух

* В исполнении со встроенным глушителем порт 3/5(E) заглушен

* При использовании встроенного пневмоглушителя необходимо защитить порт выхлопа от контакта с водой или другими жидкостями.

7 Быстроразъемные соединения (порты P и E)

	SY3000	SY5000
-	ø8	ø10
N	ø5/16"	ø3/8"

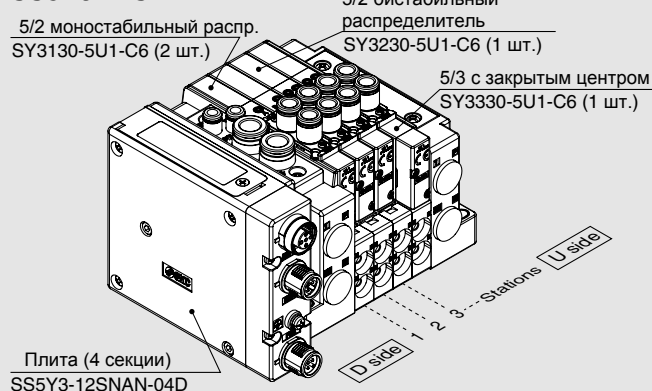
8 Монтаж

-	Самостоятельный монтаж	
D	На DIN-рейке (DIN-рейка в комплекте)	
D0	На DIN-рейке (поставляется без DIN-рейки)	
D3	На 3 секции	Длина DIN-рейки превышает стандартную на
⋮	⋮	
D24	На 24 секции	указанное кол-во секций

*Для сборки распределителей без интерфейсного модуля следует выбирать исполнение D0, длину DIN-рейки уточнить у представителя SMC.

Пример комплектации пневмоострова

SS5Y3-12SNAN-□



- SS5Y3-12SNAN-04D..... 1 шт. (тип 12, 4 секции)
 - *SY3130-5U1-C6 2 шт. (5/2 моностабильный)
 - *SY3230-5U1-C6 1 шт. (5/2 бистабильный)
 - *SY3330-5U1-C6 1 шт. (5/3 с закрытым центром)
- ↪ Звёздочкой отмечены номера сборочных единиц, устанавливаемых на плиту

Тип 10
Отвод сбоку

Тип 11
Отвод снизу

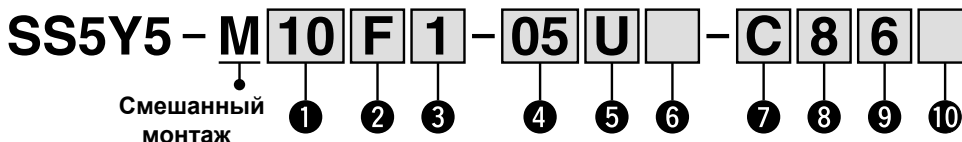
Совместный монтаж SY3000 и SY5000 на модульной плате

Подключение через разъем D-sub /шлейф/шлейф для PCW/
терминальную коробку (IP67)/кабель (IP67)/круглый разъем (IP67)/
интерфейсные модули EX600 (IP67)/EX250 (IP67)/EX260 (IP67)

Серия SY3000/5000 с €

Распределители SY3000 могут быть
установлены на плате для SY5000

Сборная пластмассовая плата. Варианты исполнения



1 Тип платы

10	Отвод воздуха сбоку
11	Отвод воздуха снизу

2 Электр. подвод

		№ стр.
F	Разъем D-sub (25 pins)	49
P	Шлейф (26 pins)	
PG	Шлейф (20 pins)	
PH	Шлейф (10 pins)	
J	Шлейф для PCW (20 pins)	59
T	Терминальная коробка	
L1	Кабель, 34 проводов	67
L2	Кабель, 17 проводов	
L3	Кабель, 9 проводов	
M	Круглый разъем	75
S6□	Интерф. модуль EX600	83
S□	Интерф. модуль EX260	91
S□	Интерф. модуль EX250	97
S4□	Интерф. модуль EX126	-
S3□	Интерф. модуль EX120	-

3

• Для исполнения с кабелем

Длина кабеля

1	0.6 м
2	1.5 м
3	3 м

• Для исполнения с разъемом D-sub или шлейфом

Направление разъема

1	Вверх
2	Вбок

* Для исполнений с терминальной коробкой, круглым разъемом и с подключением через интерфейсный модуль не заполняется

4 Кол-во секций распределителей

	Кол-во	Примечание
02	2 секции	Зависит от типа электр. подвода
⋮	⋮	
24	24 секции	

5 Расположение портов P, E

U	на стороне U (2~10 секций)
D	на стороне D (2~10 секций)
B	с двух сторон (2~24 секции)

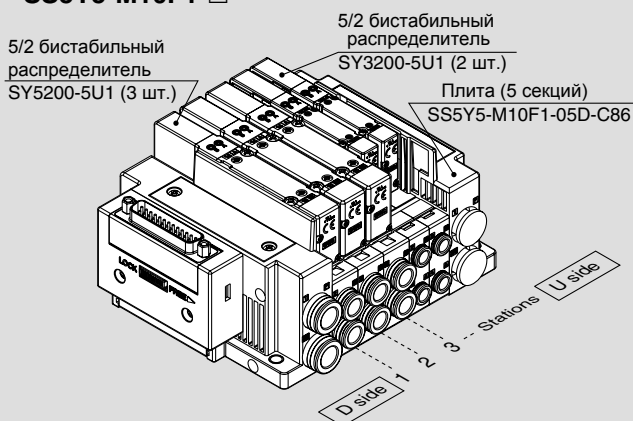
6 Тип секции подвода / выхлопа

-	Внутренний пилотный воздух
S	Внутр. пилот / Встроен. глушитель
R	Внешний пилотный воздух

* У платы со встроенным глушителем порт 3/5(E) заглушен

Пример комплектации пневмоострова

SS5Y5-M10F1-□



SS5Y5-M10F1-05D-C86 ... 1 шт. (тип M10, 5 секций)
 *SY5200-5U1 3 шт. (5/2 бистабильный)
 *SY3200-5U1 2 шт. (5/2 бистабильный)
 → Звёздочкой отмечены номера сборочных единиц, устанавливаемых на плату

Информацию по 7, 8 и 9 см. на след. стр.

10 Монтаж

D	На DIN-рейке (DIN-рейка в комплекте)	
D0	На DIN-рейке (без DIN-рейки)	
D3	3 секции	Длина DIN-рейки превышает стандартную на указанное количество секций
⋮	⋮	
D24	24 секции	

* Для платы с отводом снизу доступен только самостоятельный монтаж

Сборная пластмассовая плита с общим подводом электропитания

7 Тип быстроразъемного соединения

	Тип фитинга
C	Прямое соединение. Метрические размеры
L	Угловое соединение, направл. вверх. Метрические размеры
B	Угловое соединение, направл. вниз. Метрические размеры
N	Прямое соединение. Дюймовые размеры
LN	Угловое соединение, направл. вверх. Дюймовые размеры
BN	Угловое соединение, направл. вниз. Дюймовые размеры
M	Комбинации разных соединений

* Для трубок $\varnothing 2$, $\varnothing 3.2$ и $\varnothing 1/8$ " доступны только прямые фитинги

8 SY5000: Присоед. диаметр рабочих выходов А и В
(Метрические размеры) (Дюймовые размеры)

(Метрические размеры)		(Дюймовые размеры)	
	Присоед. диаметр		Присоед. диаметр
4	$\varnothing 4$	3	$\varnothing 5/32$ "
6	$\varnothing 6$	7	$\varnothing 1/4$ "
8	$\varnothing 8$	9	$\varnothing 5/16$ "
—	Отвод снизу для всех секций SY3000	—	Отвод снизу для всех секций SY3000

* Для исполнения "M" не заполняется

9 SY3000: Присоед. диаметр рабочих выходов А и В
(Метрические размеры) (Дюймовые размеры)

(Метрические размеры)		(Дюймовые размеры)	
	Присоед. диаметр		Присоед. диаметр
2	$\varnothing 2$	1	$\varnothing 1/8$ "
3	$\varnothing 3.2$	3	$\varnothing 5/32$ "
4	$\varnothing 4$	7	$\varnothing 1/4$ "
6	$\varnothing 6$		

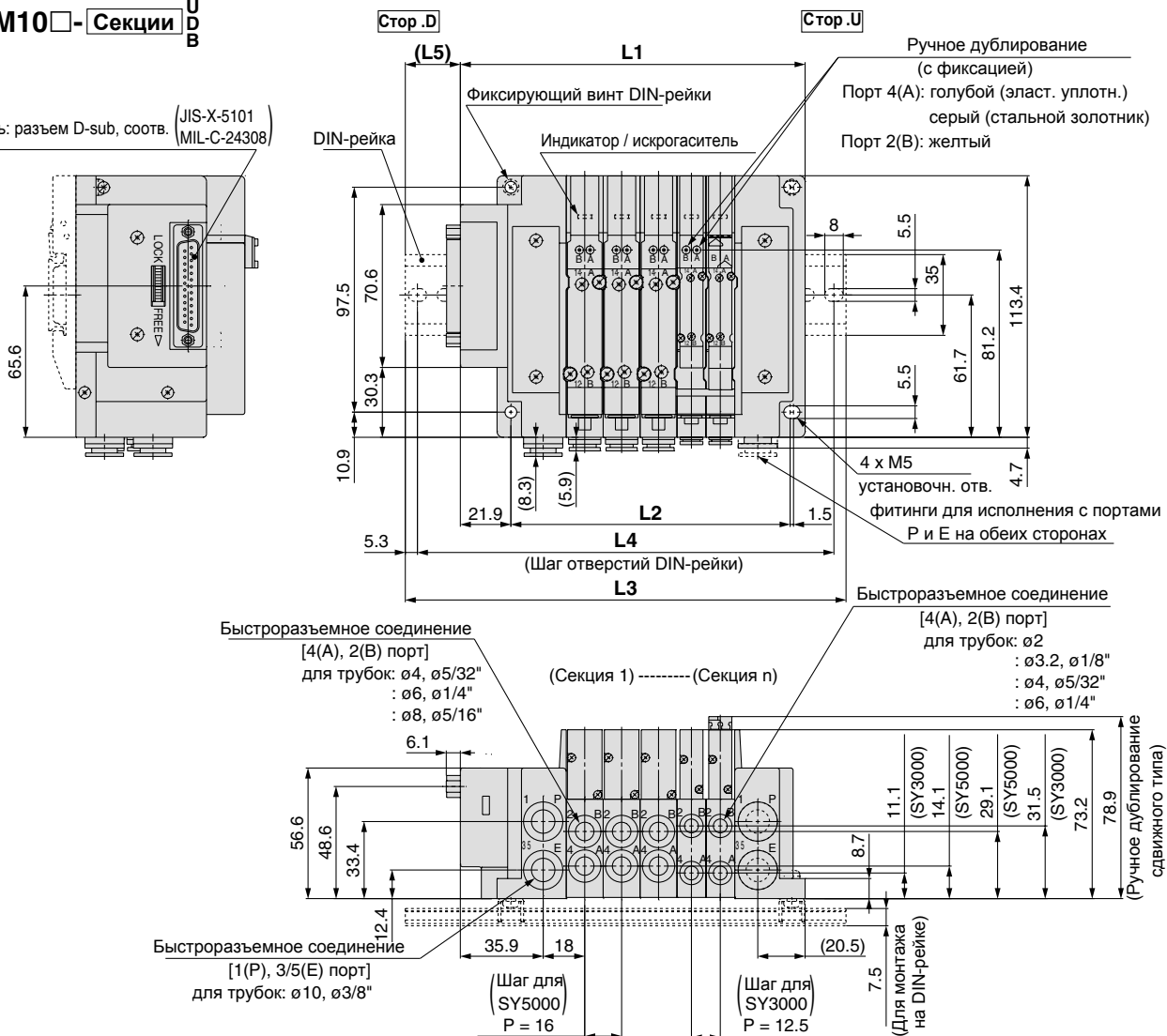
* Для исполнения "M" не заполняется

* Номер для заказа пневмораспределителя см. на стр. 76

Размеры: Тип 10/ Смешанный монтаж

SS5Y5-M10 - Секции U D B

Ответная часть: разъем D-sub, соотв. (JIS-X-5101 MIL-C-24308)



Размеры для исполнений с разъемом D-sub, шлейфом, шлейфом для PCW

$$\begin{aligned} L1 &= 12.5 \times n1 + 16 \times n2 + 74.6 \\ L2 &= 12.5 \times n1 + 16 \times n2 + 48 \\ M &= (L1 + 6.1)/12.5 + 1 \quad \text{Отбросить дробную часть} \\ L3 &= 12.5 \times M + 23 \\ L4 &= L3 - 10.5 \\ L5 &= (L3 - L1 + 6.1)/2 \end{aligned}$$

n1: кол-во секций распределителей SY3000
n2: кол-во секций распределителей SY5000

Размеры для исполнений с термин. коробкой, кабелем, круглым разъемом и подключением через интерфейсные модули

$$\begin{aligned} L1 &= 12.5 \times n1 + 16 \times n2 + a + b \times n3 \\ L2 &= 12.5 \times n1 + 16 \times n2 \times 48 \\ M &= L1/12.5 + 1 \quad \text{Отбросить дробную часть} \\ L3 &= 12.5 \times M + 23 \\ L4 &= L3 - 10.5 \\ L5 &= (L3 - L1)/2 \\ L6 &= b \times n3 + c \end{aligned}$$

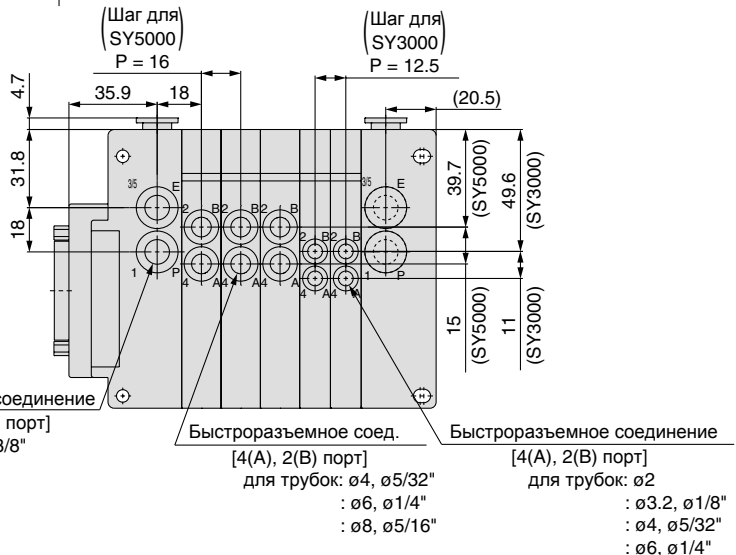
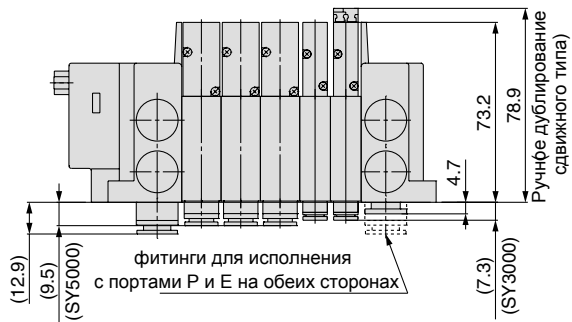
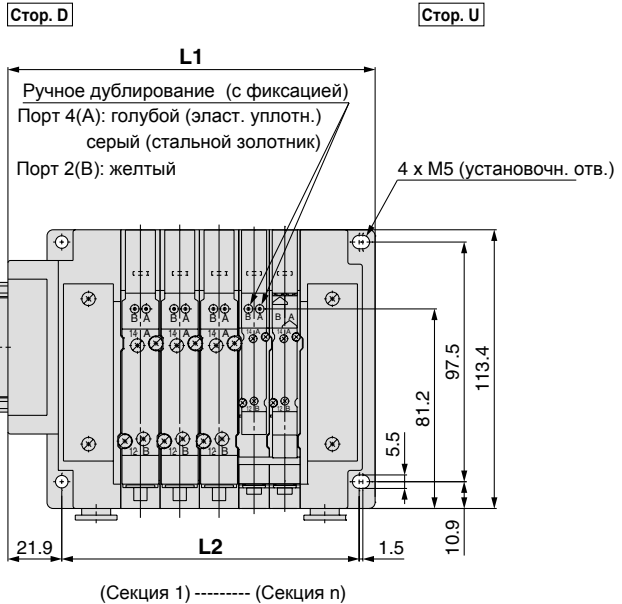
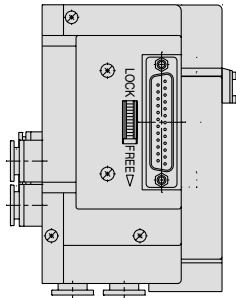
n1: кол-во секций распределителей SY3000
n2: кол-во секций распределителей SY5000
n3: кол-во модулей входов/выходов

* Размеры исполнений с внешним пилотным воздухом, встроенным пневмоглушителем и угловыми фитингами см. на стр. 96-97

	a	b	c
Терминальная коробка	149.3	—	—
Кабель или круглый разъем	97	—	—
Интерфейсный модуль EX600 (разъем M12)	141.5	47	81.5
Интерфейсный модуль EX600 (разъем 7/8 ")	158	47	81.5
Интерфейсный модуль EX250	141.5	24	81.5

Размеры: Тип 11/ Смешанный монтаж

SS5Y5-M11 □ - Секции $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix}$



$$L1 = 12.5 \times n1 + 16 \times n2 + a + b \times n3$$

$$L2 = 12.5 \times n1 + 16 \times n2 + 48$$

$$L6 = b \times n3 + c$$

n1: кол-во секций распределителей SY3000
 n2: кол-во секций распределителей SY5000
 n3: кол-во модулей входов/выходов

Быстроразъемное соединение [1(P), 3/5(E) порт] для трубок: ø10, ø3/8"

* Размеры исполнений с внешним пилотным воздухом или встроенным пневмоглушителем см. на стр. 97

	a	b	c
Разъем D-sub, шлейф, шлейф для PCW	74.6	—	—
Терминальная коробка	149.3	—	—
Кабель или круглый разъем	97	—	—
Интерфейсный модуль EX600 (разъем M12)	141.5	47	81.5
Интерфейсный модуль EX600 (разъем 7/8 ")	158	47	81.5
Интерфейсный модуль EX250	141.5	24	81.5

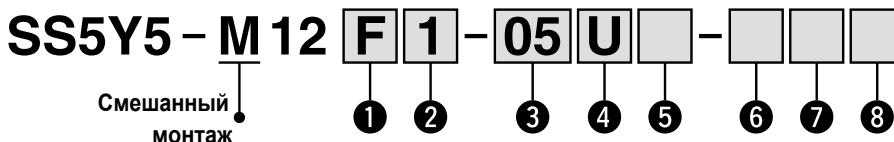
Совместный монтаж SY3000 и SY5000 на модульной плате
 Подключение через разъем D-sub /шлейф/шлейф для PCW/
 терминальную коробку (IP67)/кабель (IP67)/круглый разъем (IP67)/
 интерфейсные модули EX600 (IP67)/EX250 (IP67)/EX260 (IP67)

Тип 12
 Подвод сверху

Серия SY3000/5000 с €

Распределители SY3000 могут быть
 установлены на плате для SY5000

Сборная пластмассовая плата. Варианты исполнения



1 Электр. подвод

		№ стр.
F	Разъем D-sub (25 pins)	55
P	Шлейф (26 pins)	
PG	Шлейф (20 pins)	
PH	Шлейф (10 pins)	
J	Шлейф для PCW (20 pins)	
T	Терминальная коробка	63
L1	Кабель, 34 провода	71
L2	Кабель, 17 проводов	
L3	Кабель, 9 проводов	
M	Круглый разъем	79
S6□	Интерф. модуль EX600	89
S□	Интерф. модуль EX260	95
S□	Интерф. модуль EX250	101
S4□	Интерф. модуль EX126	–
S3□	Интерф. модуль EX120	–

2

• Для исполнения с кабелем

Длина кабеля

1	0.6 м
2	1.5 м
3	3 м

• Для исполнения с разъемом D-sub или шлейфом

Направление разъема

1	Вверх
2	Вбок

* Для исполнений с терминальной коробкой, круглым разъемом и с подключением через интерфейсный модуль не заполняется

3 Кол-во секций распределителей

	Кол-во	Примечание
02	2 секции	Зависит от типа электр.подвода
⋮	⋮	
24	24 секции	

4 Расположение портов P и E

U	на стороне U (2~10 секций)
D	на стороне D (2~10 секций)
B	с двух сторон (2~24 секции)

5 Тип секции подвода / выхлопа

–	Внутренний пилотный воздух
S	Внутр. пилот / Встроен. глушитель
R	Внешний пилотный воздух

* У плиты со встроенным глушителем порты P и E доступны с на сторонах U и D, порт 3/5(E) заглушен

6 Присоед. диаметр быстро-разъемных соединений P и E

–	ø10
N	ø3/8"

Расположение рабочих выходов

7 A и B

–	Сверху
M	Смешанное*

* Указывается в спецификации

8 Монтаж

D	На DIN-рейке (DIN-рейка в комплекте)
D0	На DIN-рейке (без DIN-рейки)
D3	На 3 секции
⋮	⋮
D24	На 24 секции

Длина DIN-рейки превышает стандартную на указанное количество секций

Пример комплектации пневмоострова

SS5Y5-M12F1-□

5/2 бистабильный распределитель SY5230-5U1-C8 (3 шт.)

5/2 бистабильный распределитель SY3230-5U1-C6 (2 шт.)

Плита (5 секций) SS5Y5-M12F1-05D

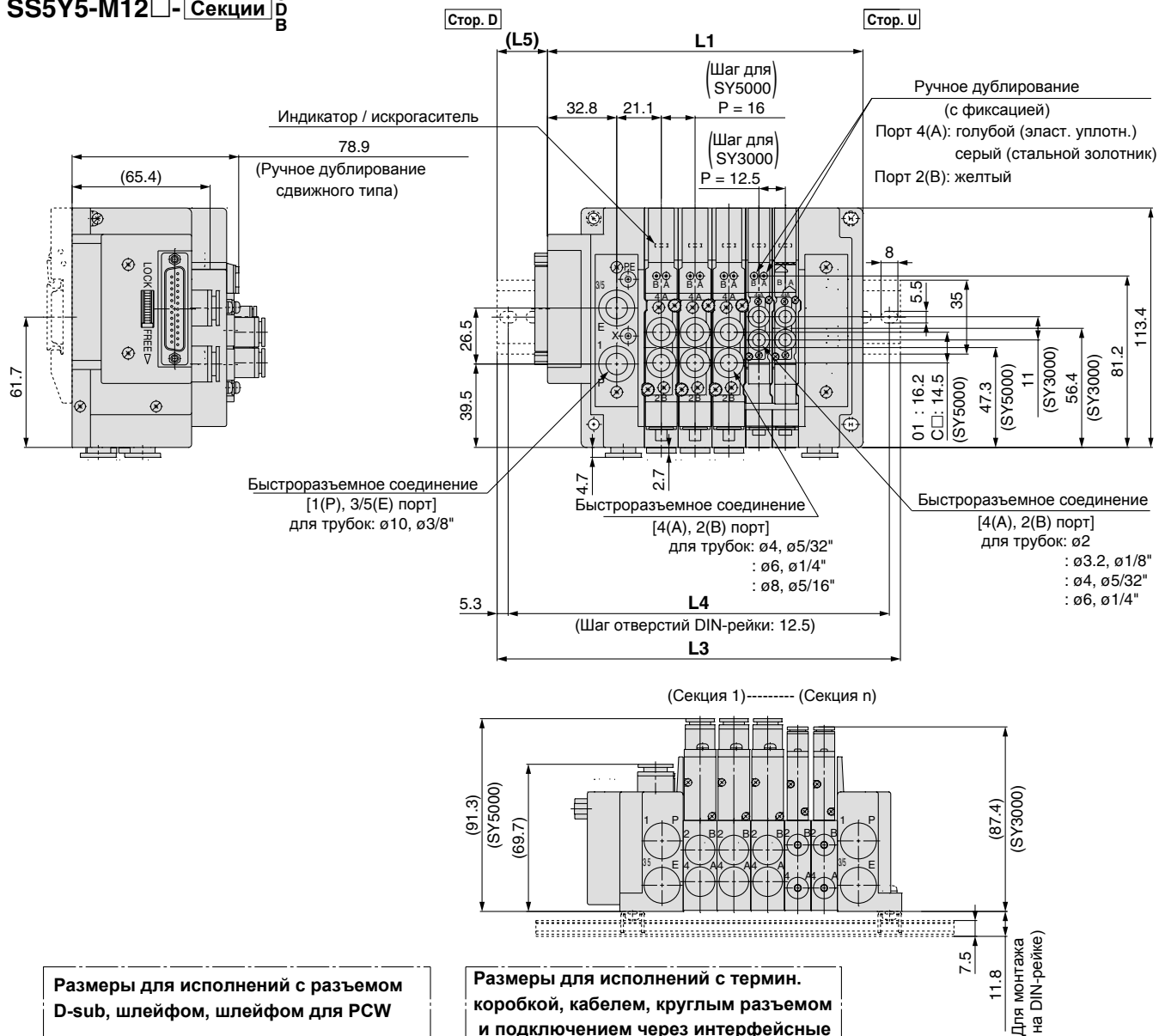
1 2 3 Stations U side D side

SS5Y5-M12F1-05D ... 1 шт. (тип M12, 5 секций)
 *SY5230-5U1-C8 3 шт. (5/2 бистабильный)
 *SY3230-5U1-C6 2 шт. (5/2 бистабильный)

→ Звёздочкой отмечены номера сборочных единиц, устанавливаемых на плиту

Размеры: Тип 12/ Смешанный монтаж

SS5Y5-M12 □ - Секции $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix}$



Размеры для исполнений с разъемом D-sub, шлейфом, шлейфом для PCW

$L1 = 12.5 \times n1 + 16 \times n2 + 74.6$
 $L2 = 12.5 \times n1 + 16 \times n2 + 48$
 $M = (L1 + 6.1) / 12.5 + 1$ Отбросить дробную часть
 $L3 = 12.5 \times M + 23$
 $L4 = L3 - 10.5$
 $L5 = (L3 - L1 + 6.1) / 2$

n1: кол-во секций распределителей SY3000
 n2: кол-во секций распределителей SY5000

Размеры для исполнений с термин. коробкой, кабелем, круглым разъемом и подключением через интерфейсные модули

$L1 = 12.5 \times n1 + 16 \times n2 + a + b \times n3$
 $L2 = 12.5 \times n1 + 16 \times n2 + 48$
 $M = L1 / 12.5 + 1$ Отбросить дробную часть
 $L3 = 12.5 \times M + 23$
 $L4 = L3 - 10.5$
 $L5 = (L3 - L1) / 2$
 $L6 = b \times n3 + c$

n1: кол-во секций распределителей SY3000
 n2: кол-во секций распределителей SY5000
 n3: кол-во модулей входов/выходов

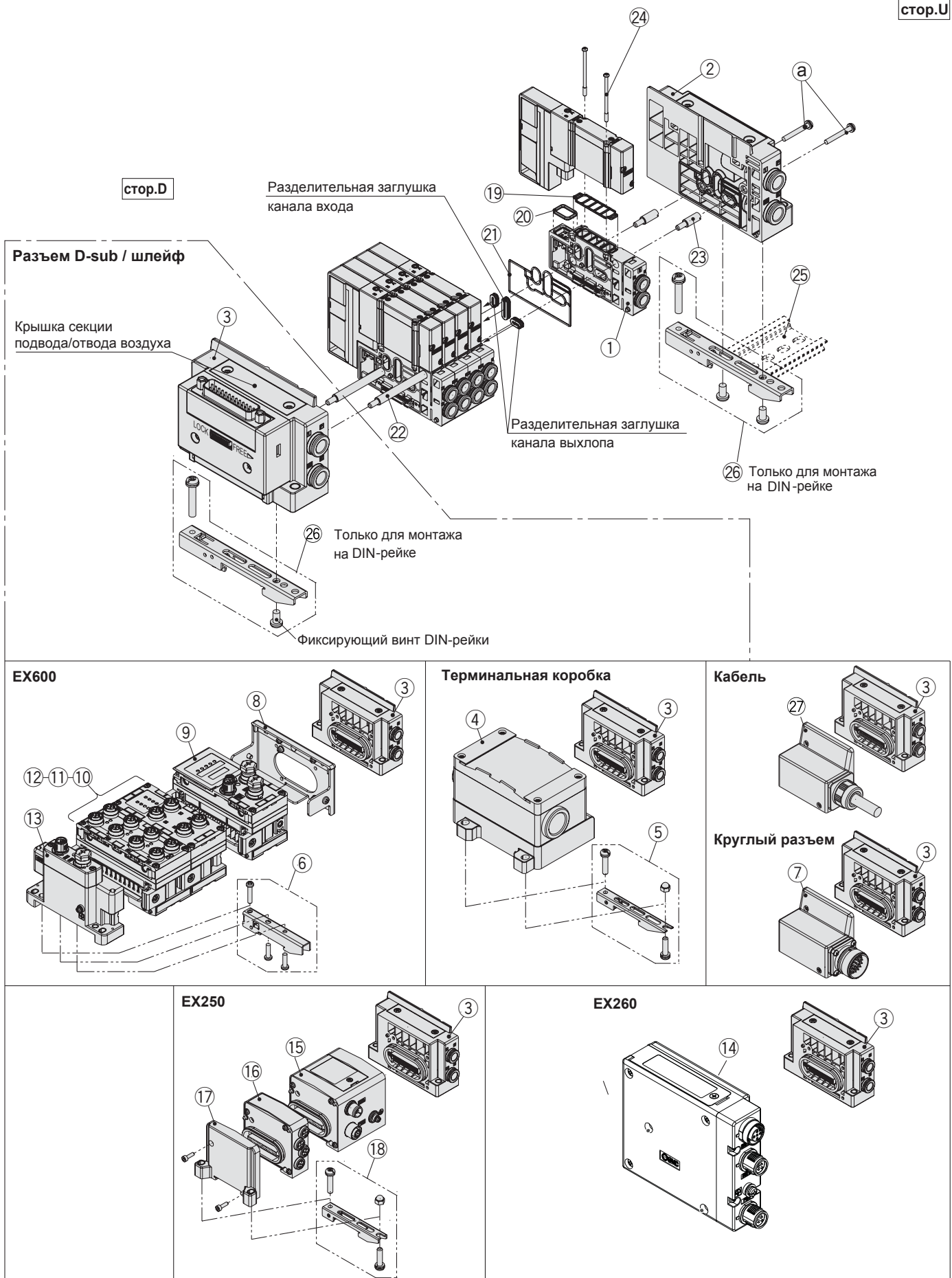
* Размеры исполнений с внешним пилотным воздухом и угловыми фитингами см. на стр. 95-96

	a	b	c
Терминальная коробка	149.3	—	—
Кабель или круглый разъем	97	—	—
Интерфейсный модуль EX600 (разъем M12)	141.5	47	81.5
Интерфейсный модуль EX600 (разъем 7/8 ")	158	47	81.5
Интерфейсный модуль EX250	141.5	24	81.5

Тип 10, 11, 12

Состав блока пневмораспределителей на сборной пластмассовой плите с общим подводом электропитания

стор. U



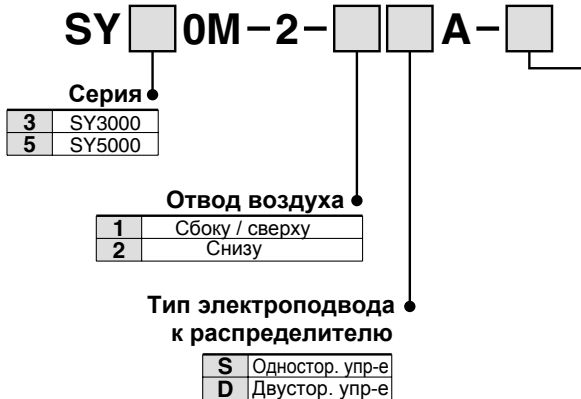
Спецификация

Поз.	Наименование	Номер для заказа		Примечание
		SY3000	SY5000	
1	Секция плиты пневмораспределителя	См. ниже		
2	Концевая плита без разъема	См. ниже		
3	Концевая плита с разъемом	См. ниже		
4	Терминальная коробка	VVQC1000-T0-1		
5	Зажим для крепления на DIN-рейку	SY30M-15-4A		
6	Зажим для крепления на DIN-рейку	EX600-ZMA2		Винт M4×20 и 2 винта M4×14 в комплекте
7	Круглый разъем	SY30M-14-5A		26 контактов
8	Переходная плита для EX600	EX600-ZMV2		2 винта M4×6 и 2 винта M3×8 в комплекте
9	Интерфейсный модуль для EX600	EX600-SDN1		DeviceNet™, общий (-)
		EX600-SDN2		DeviceNet™, общий (+)
		EX600-SMJ1		CC-Link, общий (-)
		EX600-SMJ2		CC-Link, общий (+)
		EX600-SPR1		PROFIBUS DP, общий (-)
		EX600-SPR2		PROFIBUS DP, общий (+)
10	Блок дискретных входов EX600	EX600-DXNB		NPN, 8 вх., M12, 5 конт.
		EX600-DXPB		PNP, 8 вх., M12, 5 конт.
		EX600-DXNC		NPN, 8 вх., M8, 3 конт.
		EX600-DXNC1		NPN, 8 вх., M8, 3 конт., с функцией обнаружения разомкнутого контура
		EX600-DXPC		PNP, 8 вх., M8, 3 конт.
		EX600-DXPC1		PNP, 8 вх., M8, 3 конт., с функцией обнаружения разомкнутого контура
		EX600-DXND		NPN, 16 вх., M12, 5 конт.
		EX600-DXPD		PNP, 16 вх., M12, 5 конт.
11	Блок дискретных выходов EX600	EX600-DYNB		NPN, 8 вых., M12, 5 конт.
		EX600-DYPB		PNP, 8 вых., M12, 5 конт.
12	Блок аналоговых входов EX600	EX600-AXA		M12, 5 конт., 2 канала
13	Концевая плита для EX600	EX600-ED2		M12, 5 конт., макс. ток 2 А
		EX600-ED2-3		M12, 5 конт., макс. ток 2 А, для монтажа на DIN-рейке
		EX600-ED3		7/8", 5 конт., макс. ток 8 А
		EX600-ED3-3		7/8", 5 конт., макс. ток 8 А, для монтажа на DIN-рейке
14	Интерфейсный модуль для EX260	EX260-SDN1		DeviceNet™, PNP, 32 вых., M12
		EX260-SDN2		DeviceNet™, NPN, 32 вых., M12
		EX260-SDN3		DeviceNet™, PNP, 16 вых., M12
		EX260-SDN4		DeviceNet™, NPN, 16 вых., M12
		EX260-SPR1		PROFIBUS DP, PNP, 32 вых., M12
		EX260-SPR2		PROFIBUS DP, NPN, 32 вых., M12
		EX260-SPR3		PROFIBUS DP, PNP, 16 вых., M12
		EX260-SPR4		PROFIBUS DP, NPN, 16 вых., M12
		EX260-SPR5		PROFIBUS DP, PNP, 32 вых., D-sub
		EX260-SPR6		PROFIBUS DP, NPN, 32 вых., D-sub
		EX260-SPR7		PROFIBUS DP, PNP, 16 вых., D-sub
		EX260-SPR8		PROFIBUS DP, NPN, 16 вых., D-sub
		EX260-SEC1		EtherCAT, PNP, 32 вых., M12
		EX260-SEC2		EtherCAT, NPN, 32 вых., M12
EX260-SEC3		EtherCAT, PNP, 16 вых., M12		
EX260-SEC4		EtherCAT, NPN, 16 вых., M12		

Поз.	Наименование	Номер для заказа		Примечание	
		SY3000	SY5000		
15	Интерфейсный модуль для EX250	EX250-SDN1		DeviceNet™, общий (-)	
		EX250-SPR1		PROFIBUS DP, общий (-)	
		EX250-SMJ2		CC-Link, общий (+)	
		EX250-SAS3		AS-интерфейс, 8 вх./ 8 вых., система с двумя подводами питания, общий (-)	
		EX250-SAS5		AS-интерфейс, 4 вх./ 4 вых., система с двумя подводами питания, общий (-)	
		EX250-SAS7		AS-интерфейс, 8 вх./ 8 вых., система с одним подводом питания, общий (-)	
		EX250-SAS9		AS-интерфейс, 4 вх./ 4 вых., система с одним подводом питания, общий (-)	
		EX250-SCA1A		CANopen, общий (-)	
		EX250-SCN1		ControlNet™, общий (-)	
		EX250-SEN1		EtherNet/IP™, общий (-)	
16	Модуль входов для EX250	EX250-IE1		2 вх., M12	
		EX250-IE2		4 вх., M12	
		EX250-IE3		4 вх., M8	
17	Концевая плита для блока EX250	EX250-EA1		2 винта M3×10 в комплекте	
18	Зажим для крепления на DIN-рейку	SY30M-15-3A			
19	Прокладка	SY30M-9-1A	SY50M-9-1A	Комплект из 10 шт. (для монтажа 10 распределителей)	
20	Уплотнение	SX3000-146-2			
21	Уплотнение плиты	SY30M-9-2	SY50M-9-2		
22	Шпилька для сборки блока	VVQ1000W-27-□	SV2000-55-1-□	□: количество секций плиты. Для SY3000 требуется 2 шпильки, для SY5000 – 3 шпильки.	
23	Шпилька для добавления секций	VVQ1000W-27-1	SV2000-55-2A	Для каждой секции SY3000 требуется 2 шпильки, для SY5000 – 3 шпильки.	
	Шпилька для добавления секций (смешанный монтаж)	–	SY50M-49-2	Для каждой секции требуется 3 шпильки,	
24	Установочный винт распределителя	С полукруглой головкой	SY3000-23-24A (M2×32)	SY5000-221-1A (M3×32.5)	Комплект из 20 винтов (для монтажа 10 распределителей)
		С внутренним шестигранником	SY3000-222-1A (M2×32)	SY5000-222-1A (M3×32.5)	
25	DIN-рейка	VZ1000-11-1-□		См. ниже	
26	Зажим для крепления на DIN-рейку	SY30M-15-1A	SY50M-15-1A		
27	Кабель с разъемом для подключения к концевой плите	SY30M-14-4A-1-1		34 провода, длина 0.6 м	
		SY30M-14-4A-1-2		34 провода, длина 1.5 м	
		SY30M-14-4A-1-3		34 провода, длина 3 м	
		SY30M-14-4A-2-1		17 проводов, длина 0.6 м	
		SY30M-14-4A-2-2		17 проводов, длина 1.5 м	
		SY30M-14-4A-2-3		17 проводов, длина 3 м	
		SY30M-14-4A-3-1		9 проводов, длина 0.6 м	
		SY30M-14-4A-3-2		9 проводов, длина 1.5 м	
SY30M-14-4A-3-3		9 проводов, длина 3 м			

Принадлежности

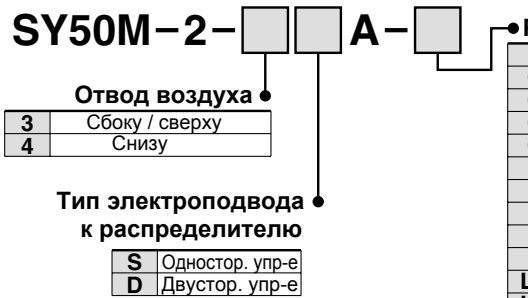
① Секция составной плиты



• Присоед. диаметр рабочих выходов А и В

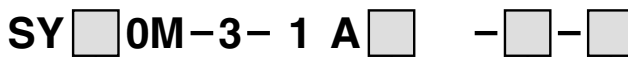
	Быстроразъемное соединение	SY3000	SY5000	Note
C2	ø2 прямое	●	—	Отвод сбоку/снизу
C3	ø3.2 прямое	●	—	
C4	ø4 прямое	●	●	
C6	ø6 прямое	●	●	
C8	ø8 прямое	—	●	Отвод сбоку/снизу
N1	ø1/8" прямое	●	—	
N3	ø5/32" прямое	●	●	
N7	ø1/4" прямое	●	●	
N9	ø5/16" прямое	—	●	Отвод сбоку
L4	ø4	●	●	
L6	ø6	●	●	
L8	ø8	—	●	
LN3	ø5/32"	●	●	Отвод сбоку
LN7	ø1/4"	●	●	
LN9	ø5/16"	—	●	
B4	ø4	●	●	Отвод сбоку
B6	ø6	●	●	
B8	ø8	—	●	
BN3	ø5/32"	●	●	Отвод сбоку
BN7	ø1/4"	●	●	
BN9	ø5/16"	—	●	
00	Заглушка	●	●	Отвод сверху

① Секция составной плиты для установки SY3000 при смешанном монтаже SY3000 и SY5000,



	Быстроразъемное соединение	Note
C2	ø2 прямое	Отвод сбоку/снизу
C3	ø3.2 прямое	
C4	ø4 прямое	
C6	ø6 прямое	
N1	ø1/8" прямое	Отвод сбоку/снизу
N3	ø5/32" прямое	
N7	ø1/4" прямое	Отвод сбоку
L4	ø4 угловое	
L6	ø6 угловое	
LN3	ø5/32" угловое	
LN7	ø1/4" угловое	Отвод сбоку
B4	ø4 угловое	
B6	ø6 угловое	
BN3	ø5/32" угловое	Отвод сбоку
BN7	ø1/4" угловое	
00	Заглушка	Отвод сверху

② Концевая секция подвода / выхлопа



③ Секция подвода/выхлопа



Серия

3	SY3000
5	SY5000

• Тип электр. подвода

	Тип электр. подвода
1	Под интерфейсные модули EX600/260/250 термин. коробку, кабель, круглый разъем
11	Под разъем D-sub
12	Под шлейф (26 pins)
13	Под шлейф (20 pins)
14	Под шлейф (10 pins)
15	Под шлейф для PCW (20 pins)

• Тип секции подвода / выхлопа

	Пилотный воздух	Располож.
—	Внутренний	Сбоку
S	Внутренний, встроен. глушитель	
R	Внешний	
V	Внутренний	Сверху
RV	Внешний	
B	Внутренний	Снизу
BS	Внутренний, встроен. глушитель	
BR	Внешний	

• Направление разъема (только для разъема D-sub и шлейфа)

1	Вверх
2	Вбок

• Монтаж

—	Самостоятельный
D0	На DIN-рейке (без DIN-рейки)

• Присоед. диаметр портов Р и Е

	Быстроразъемное соед.	SY3000	SY5000	Располож.
C8	ø8 прямое	●	—	Сбоку/снизу/сверху
C10	ø10 прямое	—	●	
N9	ø5/16" прямое	●	—	Сбоку/снизу/сверху
N11	ø3/8" прямое	—	●	
L8	ø8 угловое	●	—	Сбоку
L10	ø10 угловое	—	●	
LN9	ø5/16" угловое	●	—	
LN11	ø3/8" угловое	—	●	Сбоку
B8	ø8 угловое	●	—	
B10	ø10 угловое	—	●	
BN9	ø5/16" угловое	●	—	Сбоку
BN11	ø3/8" угловое	—	●	
00 ¹⁾	Заглушка	●	●	Порты Р и Е на одной стороне или сверху
00U ²⁾	Заглушка	●	●	

1) Только для исполнений с внутренним пилотным воздухом

2) "00U" - только для исполнения с разъемом D-sub

Принадлежности

Крышки секции подвода / выхлопа и концевой секции подвода / выхлопа



SY 3 0M-4- 1A

SY 3 0M-5- 1A

SY 3 0M-6- 1AR - 00

SY 3 0M-6- 1A V - C8

Быстроразъемные фитинги портов X, PE

-	ø4
U	ø5/32"

Серия

3	SY3000
5	SY5000

Пилотный воздух

-	Внутренний
R	Внешний

Порты P и E

	Быстроразъемное соед.	SY3000	SY5000
C8	ø8	●	-
C10	ø10	-	●
N9	ø5/16"	●	-
N11	ø3/8"	-	●

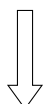
* Входят в комплект.

Заказываются отдельно только при изменении направления отвода воздуха

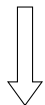
Рекомендуемый момент затяжки винта М3 0.6 Н·м

Тип 10, 11, 12: Порядок добавления секции к модульной плите

1 Открутить стяжные болты (a) на стороне U и отсоединить концевую секцию подвода/выхлопа (2)

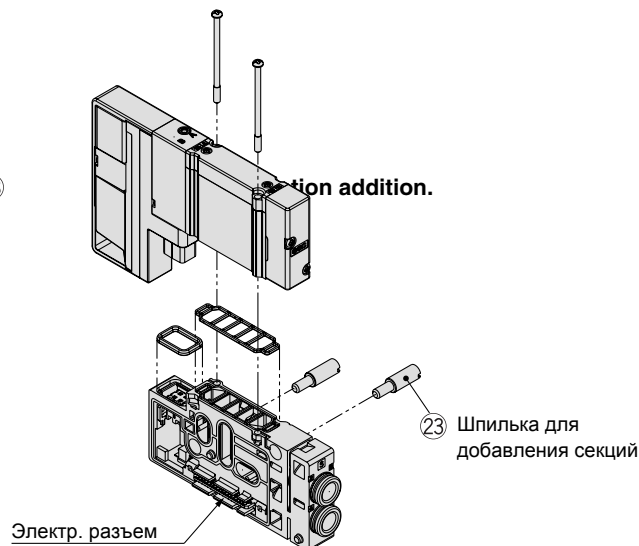


2 Установить и затянуть шпильки для добавления секций (23) (между шпильками не должно быть зазора)



3 Установить новую секцию плиты (1) и концевую секцию подвода/выхлопа (2) Затянуть стяжные болты (a)

Рекомендуемый момент затяжки болта (a) 0.6 Н·м



Сменные быстроразъемные фитинги и заглушки. Номера для заказа**■ Сменные быстроразъемные фитинги**

Тип быстроразъемного соединения		SY3000	SY5000	
Порты А, В	Метрические размеры	ø2 прямое	VVQ1000-50A-C2	—
		ø3.2 прямое	VVQ1000-50A-C3	—
		ø4 прямое	VVQ1000-50A-C4	VVQ1000-51A-C4
		ø6 прямое	VVQ1000-50A-C6	VVQ1000-51A-C6
		ø8 прямое	—	VVQ1000-51A-C8
		ø4 угловое	SZ3000-73-1A-L4	SZ3000-74-1A-L4
		ø6 угловое	SZ3000-73-1A-L6	SZ3000-74-1A-L6
		ø8 угловое	—	SZ3000-74-1A-L8
		ø4 угловое удлиненное	SZ3000-73-2A-L4	SZ3000-74-2A-L4
		ø6 угловое удлиненное	SZ3000-73-2A-L6	SZ3000-74-2A-L6
	ø8 угловое удлиненное	—	SZ3000-74-2A-L8	
	Дюймовые размеры	ø1/8" прямое	VVQ1000-50A-N1	—
		ø5/32" прямое	VVQ1000-50A-N3	VVQ1000-51A-N3
		ø1/4" прямое	VVQ1000-50A-N7	VVQ1000-51A-N7
		ø5/16" прямое	—	VVQ1000-51A-N9
		ø5/32" угловое	KJL03-95-X224	—
		ø1/4" угловое	KJL07-95-X224	KQ2L07-14-X224
		ø5/16" угловое	—	KQ2L09-14-X224
		ø5/32" угловое удлиненное	KJL03-95-X225	—
		ø1/4" угловое удлиненное	KJL07-95-X225	KQ2L07-14-X225
ø5/16" угловое удлиненное		—	KQ2L09-14-X225	
Порты Р, Е	Метрические р-ры	ø8 прямое	VVQ1000-51A-C8	—
		ø10 прямое	—	VVQ2000-51A-C10
		ø8 угловое	SZ3000-74-1A-L8	—
		ø10 угловое	—	SZ3000-83-1A-L10
		ø8 угловое удлиненное	SZ3000-74-2A-L8	—
	Дюймовые р-ры	ø10 угловое удлиненное	—	SZ3000-83-2A-L10
		ø5/16" прямое	VVQ1000-51A-N9	—
		ø3/8" прямое	—	VVQ2000-51A-N11
		ø5/16" угловое	KQ2L09-14-X224	—
		ø3/8" угловое	—	KQ2L11-14-X224
ø5/16" угловое удлиненное	KQ2L09-14-X225	—		
ø3/8" угловое удлиненное	—	KQ2L11-14-X225		

■ Заглушки

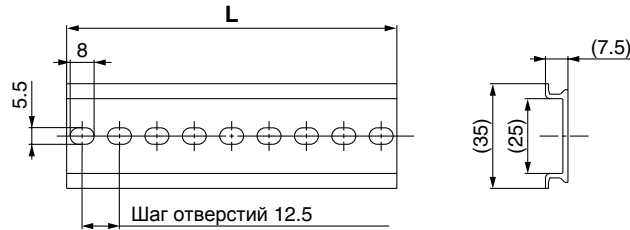
	SY3000	SY5000
Порт А, В	VVQ0000-58A	VVQ1000-58A
Порт Р, Е	VVQ1000-58A	VVQ2000-58A

Опции

■ DIN-рейка перфорированная для цельнометаллической плиты типоразмера SY3000 и модульной пластмассовой плиты типоразмеров SY3000/5000

VZ1000-11-1-□

* В рамке указывается номер DIN-рейки из приведенной ниже таблицы

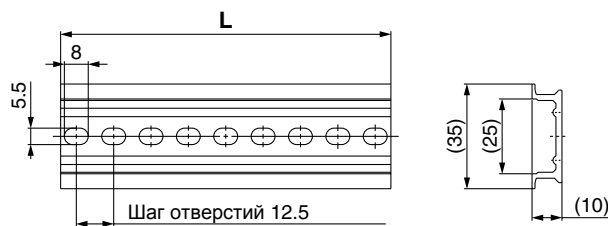


No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
L (мм)	98	110.5	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	310.5	323
Вес (г)	17.6	19.9	22.1	24.4	26.6	28.9	31.1	33.4	35.6	37.9	40.1	42.4	44.6	46.9	49.1	51.4	53.6	55.9	58.1
No.	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
L (мм)	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5	523	535.5	548	560.5
Вес (г)	60.4	62.5	64.9	67.1	69.4	71.6	73.9	76.1	78.4	80.6	82.9	85.1	87.4	89.6	91.9	94.1	96.4	98.6	100.9
No.	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
L (мм)	573	585.5	598	610.5	623	635.5	648	660.5	673	685.5	698	710.5	723	735.5	748	760.5	773	785.5	798
Вес (г)	103.1	105.4	107.6	109.9	112.1	114.4	116.6	118.9	121.1	123.4	125.6	127.9	130.1	132.4	134.6	136.9	139.1	141.4	143.6
No.	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71				
L (мм)	810.5	823	835.5	848	860.5	873	885.5	898	910.5	923	935.5	948	960.5	973	985.5				
Вес (г)	145.9	148.1	150.4	152.6	154.9	157.1	159.4	161.6	163.9	166.1	168.4	170.6	172.9	175.1	177.4				

■ DIN-рейка перфорированная для цельнометаллической плиты типоразмера SY5000

VZ1000-11-4-□

* В рамке указывается номер DIN-рейки из приведенной ниже таблицы



No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
L (мм)	98	110.5	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	233.5	248	260.5	273	285.5	298	310.5	323
Вес (г)	24.8	28	31.1	34.3	37.4	40.6	43.8	46.9	50.1	53.3	56.4	59.6	62.7	65.9	69.1	72.2	75.4	78.6	81.7
No.	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
L (мм)	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5	523	535.5	548	560.5
Вес (г)	84.9	88	91.2	94.4	97.5	100.7	103.9	107	110.2	113.3	116.5	119.7	122.8	126	129.2	132.3	135.5	138.6	141.8
No.	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
L (мм)	573	585.5	598	610.5	623	635.5	648	660.5	673	685.5	698	710.5	723	735.5	748	760.5	773	785.5	798
Вес (г)	145	148.1	151.3	154.5	157.6	160.8	163.9	167.1	170.3	173.4	176.6	179.8	182.9	186.1	189.2	192.4	195.6	198.7	201.9
No.	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71				
L (мм)	810.5	823	835.5	848	860.5	873	885.5	898	910.5	923	935.5	948	960.5	973	985.5				
Вес (г)	205.1	208.2	211.4	214.5	217.7	220.9	224	227.2	230.4	233.5	236.7	239.8	243	246.2	249.3				



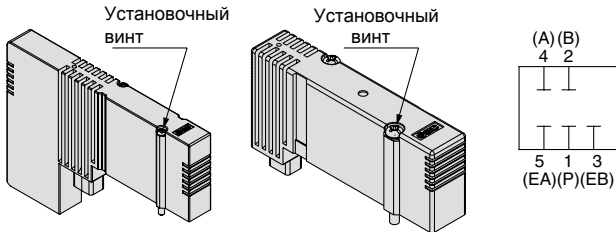
Рекоменд. момент затяжки винтов
M2: 0.16 Н·м
M3: 0.8 Н·м

Опции

Размеры см. на стр. 120 и 121

■ Плита-заглушка

Устанавливается на плиту вместо отсутствующего пневмораспределителя



SY30M-26-□A(-B)

SY50M-26-□A(-B)

Номер для заказа

SY □ OM-26-□ A-□

Серия

3	SY3000
5	SY5000

Установочный винты

-	С полукруглой головкой
B	С внутр. шестигранником

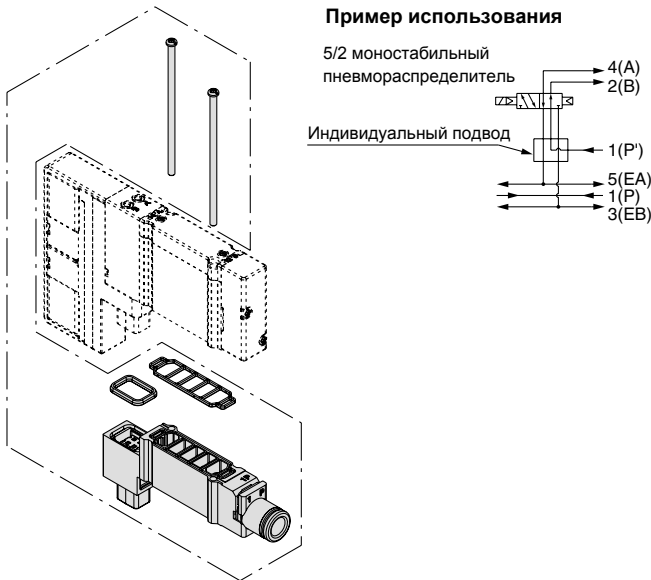
Тип плиты

1	Составная пластмассовая
2	Цельнометаллическая

* Два установочных винта в комплекте

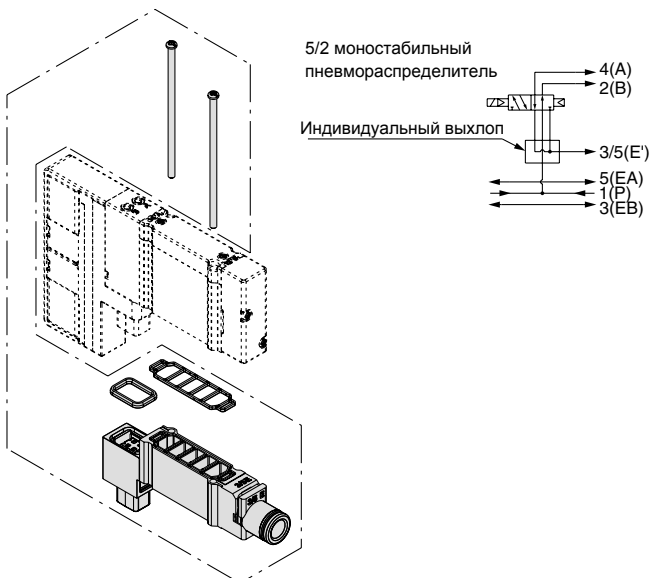
■ Индивидуальный подвод воздуха

Используются при необходимости подавать различные давления на пневмораспределители в блоке



■ Индивидуальный выхлоп воздуха

Если деаэрация какого-либо пневмораспределителя неблагоприятно влияет на работу других пневмораспределителей, следует использовать модуль индивидуального выхлопа



Номер для заказа

Прямое быстроразъемное соед. SY □ OM-□ - 1 A-□

Угловое быстроразъемное соед. SY □ OM-□ -□ A-□

Серия

3	SY3000
5	SY5000

Тип модуля

38	Индивид. подвод
39	Индивид. выхлоп

Тип углового быстроразъемного соединения

2	Стандарт
3	Удлиненное

*Для 5/3 пневмораспределителя следует выбирать тип 3

Присоед. диаметр портов P и E Метрические размеры

	Быстроразъемное соед.	SY3000	SY5000
L4	ø4	●	●
L6	ø6	●	●
L8	ø8	—	●

Дюймовые размеры

	Быстроразъемное соед.	SY3000	SY5000
LN3	ø5/32"	●	●
LN7	ø1/4"	●	●
LN9	ø5/16"	—	●

Присоед. диаметр портов P и E Метрические размеры

	Быстроразъемное соед.	SY3000	SY5000
C2	ø2	●	—
C3	ø3	●	—
C4	ø4	●	●
C6	ø6	●	●
C8	ø8	—	●

Дюймовые размеры

	Быстроразъемное соед.	SY3000	SY5000
N1	ø1/8"	●	—
N3	ø5/32"	●	●
N7	ø1/4"	●	●
N9	ø5/16"	—	●

* Два уплотнения и два винта в комплекте

⚠
Рекоменд. момент затяжки винтов
M2: 0.16 Н·м
M3: 0.8 Н·м

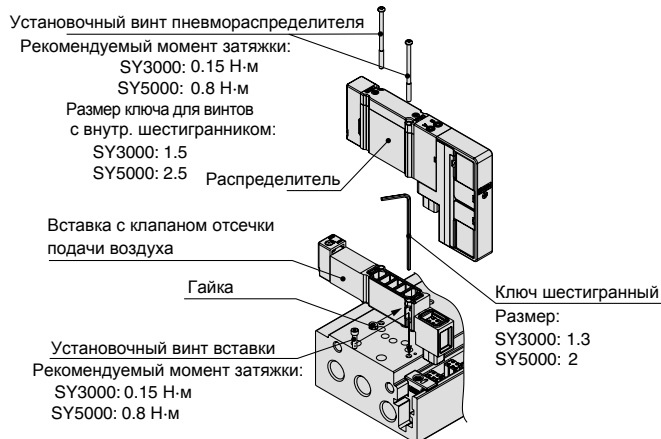
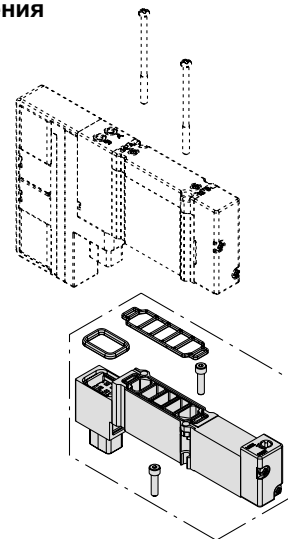
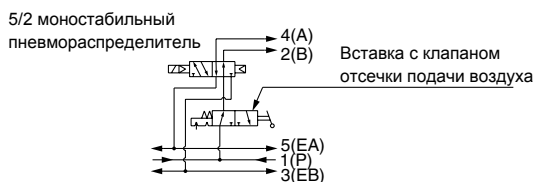
Опции

Размеры см. на стр. 120 и 121

■ Вставка с клапаном отсечки подачи воздуха и клапаном сброса остаточного давления

Серия	Номер для заказа
SY3000	SY30M-50-1A
SY5000	SY50M-50-1A

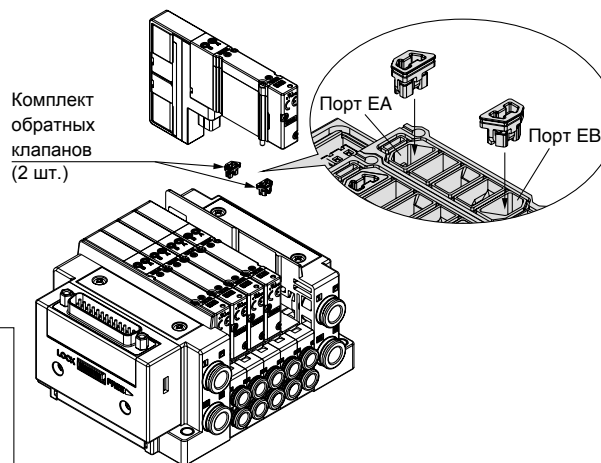
* Два уплотнения и два винта в комплекте



■ Комплект обратных клапанов (для установки в плите)

Установка обратных клапанов предотвращает неправильные срабатывания пневмоцилиндра одностороннего действия, вызванные выхлопами других пневмораспределителей в блоке. Обратные клапаны устанавливаются в порты EA и EB.

Серия	Номер для заказа
SY3000	SY30M-24-1A
SY5000	SY50M-24-1A



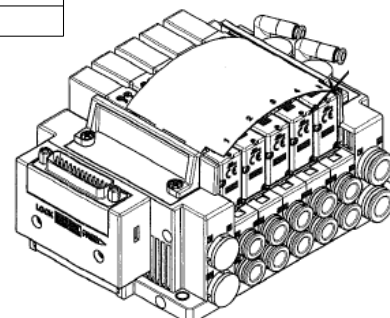
<Пример комплектации пневмоострова>

SS5Y3-10F1-05B-C6 ... 1 шт. (плита, тип 10, 5 секций)
 *SY3201-5U1 5 шт. (5/2 бистабильный пневмораспред.)
 *SY30M-24-1A 5 шт. (Комплект обратных клапанов)
 † Звёздочкой отмечены номера сборочных единиц, устанавливаемых на плиту

■ Маркировочная пластина

	SY3000	SY5000
Маркировочная пластина	SY30M-86-□N	SY50M-86-□N
Крепление пластины	SY30M-85-1A	SY50M-85-1A

□ - кол-во секций (от 1 до 24)





Рекоменд. момент затяжки винтов
M2: 0.16 Н·м
M3: 0.8 Н·м

Опции

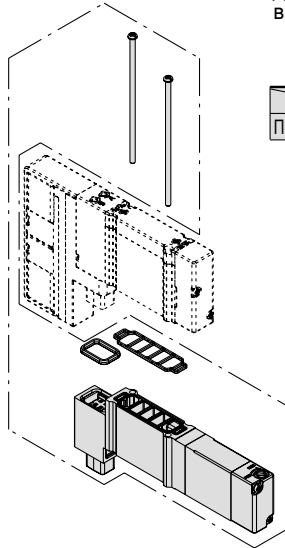
Размеры см. на стр. 120 и 121

Вставка со двоянным обратным клапаном и клапаном сброса остаточного давления

Серия	Номер для заказа
SY3000	SY30M-60-1A
SY5000	SY50M-60-1A

* Два уплотнения и два винта в комплекте

	Промежут. остан.	Предотвр. падения
Пневмораспред.	SY $\frac{3}{5}$ 40□	SY $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{2}$ 0□

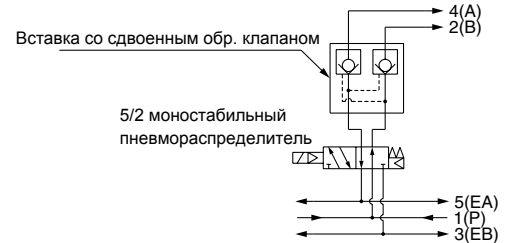


Внимание!

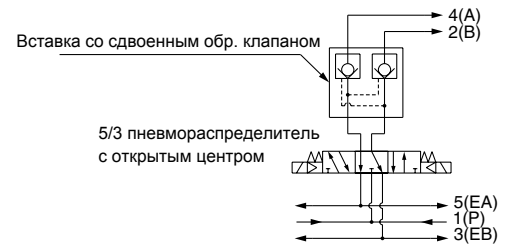
- Утечки воздуха в трубопроводах или через фитинги могут помешать длительному удержанию пневмоцилиндра в промежуточном положении. Регулярно проверяйте отсутствие утечек!
- Не используется для 5/3 пневмораспределителей с закрытым центром или с центром под давлением

<Примеры применения>

– Предотвращение перемещения груза при сбросе давления в системе (используется 5/2 моностабильный пневмораспределитель)



– Длительное удержание пневмоцилиндра в промежуточном положении (используется 5/3 пневмораспределитель с открытым центром)



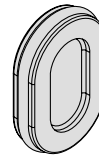
Разделительная заглушка для каналов входа / выхлопа (только для составной пластмассовой плиты)

[Разделение канала входа]

Заглушка используется для разделения каналов подачи воздуха, чтобы обеспечить возможность работы одного блока пневмораспределителей с двумя различными давлениями

[Разделение канала выхлопа]

Разделение каналов выхлопа позволяет устранить взаимное влияние выхлопов пневмораспределителей, собранных в блок, а также дает возможность одновременной работы с высоким давлением и вакуумом

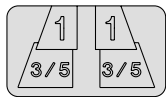


Серия	Разделение канала входа	Разделение канала выхлопа
SY3000	SY30M-40-1A	SY30M-40-2A
SY5000	SV2000-59-2A	SV2000-59-2A

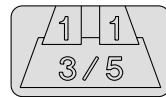
Ярлык разделительной заглушки

Используется для маркировки мест установки разделительных заглушек. В комплект входят 3 ярлыка

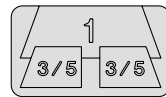
Место разделения каналов входа и выхлопа



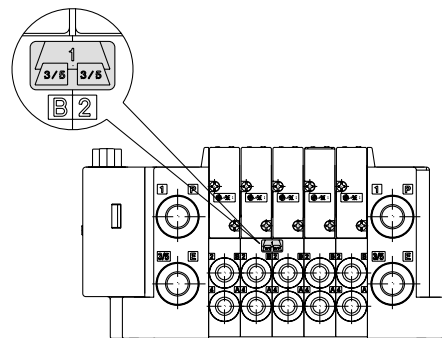
Место разделения канала входа



Место разделения канала выхлопа

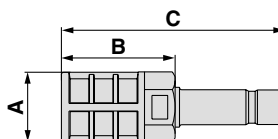


Серия	Номер для заказа
SY3000	SJ3000-155-1A
SY5000	



Пневмоглушитель с быстроразъемным фитингом

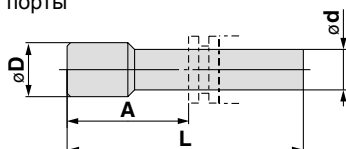
Устанавливается в порт выхлопа 3/5(E)



Серия	Model	Экв. сечение	A	B	C
Для SY3000 (ø8)	AN203-KM8	14 мм ²	ø16	26	51
Для SY5000 (ø10)	AN200-KM10	26 мм ²	ø22	53.8	80.8
	AN300-KM10	30 мм ²	ø25	70	97

Заглушка

Устанавливается в неиспользуемые порты



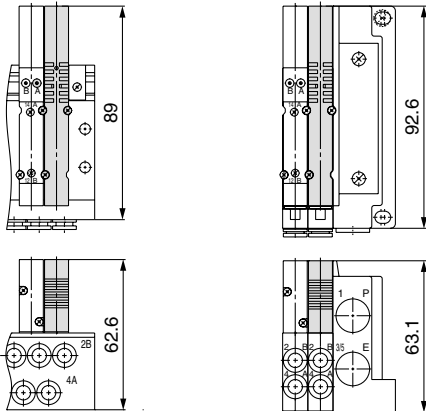
Размеры

ød	Модель	A	L	D
2	KQP-02	8.2	17	3
3.2	KQ2P-23	5	31.5	16
4	KQ2P-04	16	32	6
6	KQ2P-06	18	35	8
8	KQ2P-08	20.5	39	10
10	KQ2P-10	22	43	12

ød	Модель	A	L	D
1/8"	KQ2P-01	16	31.5	5
5/32"	KQ2P-03	16	32	6
1/4"	KQ2P-07	18	35	8.5
5/16"	KQ2P-09	20.5	39	10
3/8"	KQ2P-11	22	43	11.5

Опции плиты/ Размеры для Серии SY3000

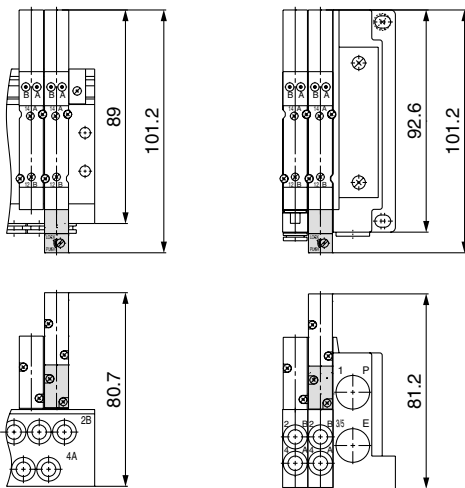
■ Плита-заглушка в сборе



< Тип 50, 51, 52 >

< Тип 10, 11, 12 >

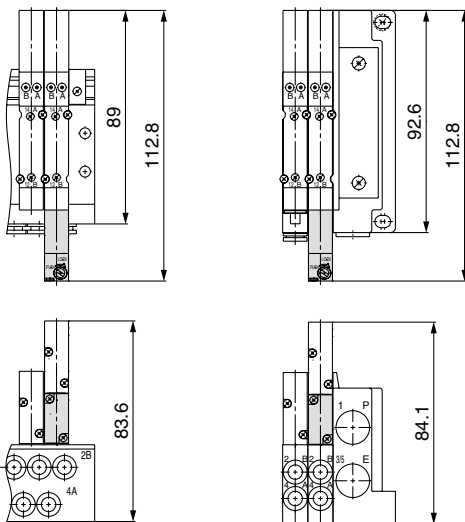
■ Двойная вставка с управляющими обратными клапанами



< Тип 50, 51, 52 >

< Тип 10, 11, 12 >

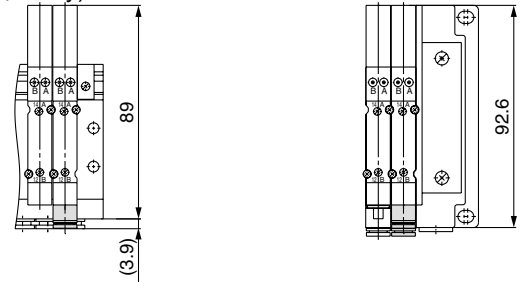
■ Вставка с управляющим обратным клапаном и отсечкой подачи сжатого воздуха



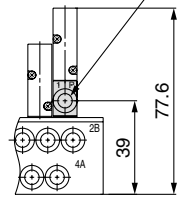
< Тип 50, 51, 52 >

< Тип 10, 11, 12 >

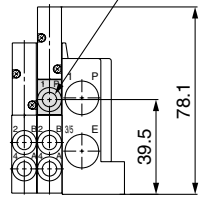
■ Вставка с индивидуальным подводом/ отводом воздуха в сборе (Подвод сбоку)



Быстроразъёмное соединение (Порт подвода/ отвода воздуха) Подходит для: $\varnothing 4, \varnothing 5/32''$ трубок : $\varnothing 6, \varnothing 1/4''$

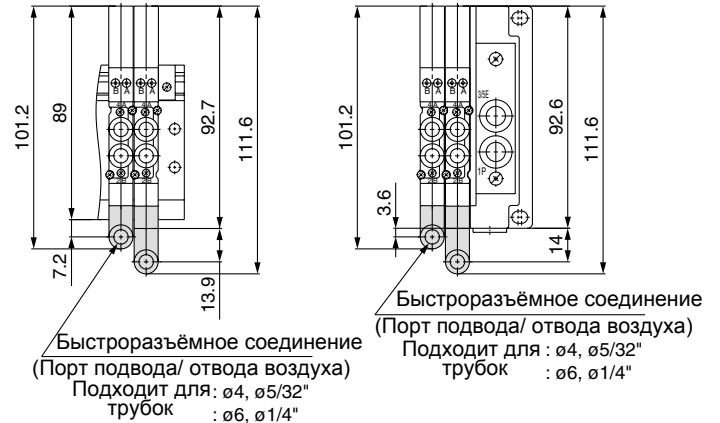


< Тип 50 >



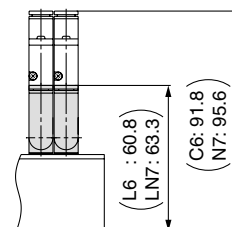
< Тип 10 >

■ Вставка с индивидуальным подводом/ отводом воздуха в сборе (Подвод сверху/ снизу)

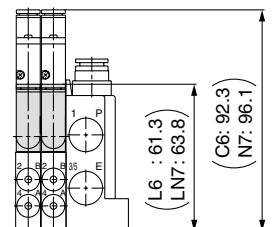


Быстроразъёмное соединение (Порт подвода/ отвода воздуха) Подходит для: $\varnothing 4, \varnothing 5/32''$ трубок : $\varnothing 6, \varnothing 1/4''$

Быстроразъёмное соединение (Порт подвода/ отвода воздуха) Подходит для: $\varnothing 4, \varnothing 5/32''$ трубок : $\varnothing 6, \varnothing 1/4''$



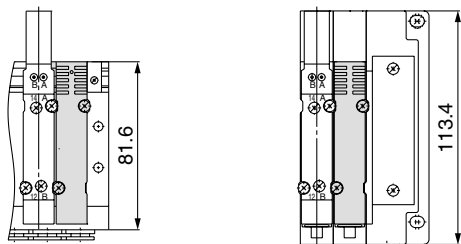
< Тип 51, 52 >



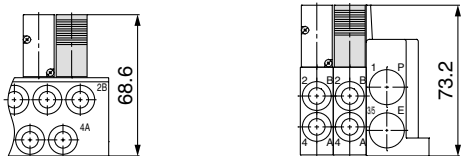
< Тип 12 >

Опции плиты/ Размеры для SY5000

■ Плита-заглушка в сборе

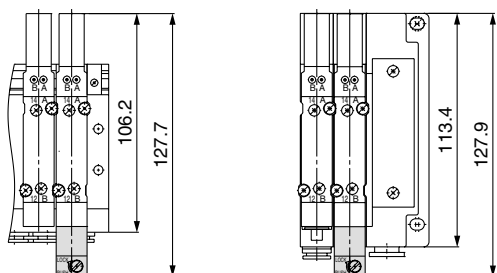


< Тип 50, 51, 52 >

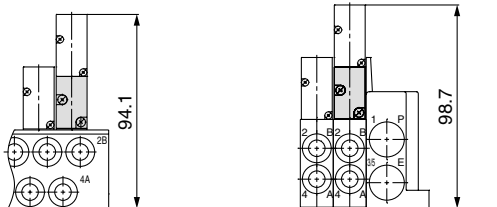


< Тип 10, 11, 12 >

■ Двойная вставка с управляющими обратными клапанами

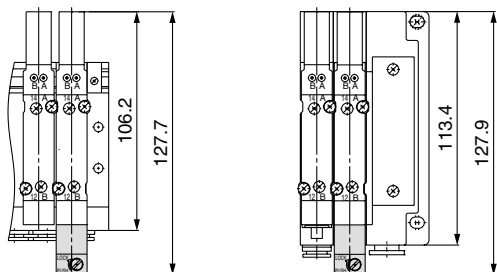


< Тип 50, 51, 52 >

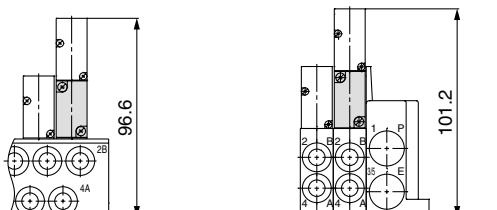


< Тип 10, 11, 12 >

■ Вставка с управляющим обратным клапаном и отсечкой подачи сжатого воздуха

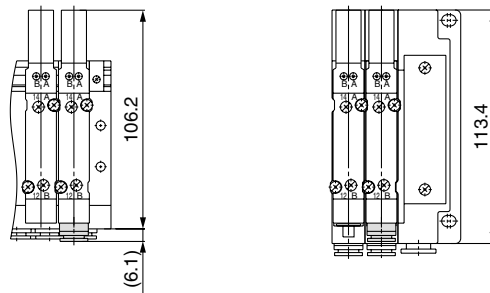


< Тип 50, 51, 52 >

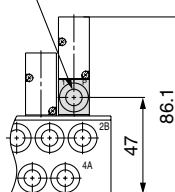


< Тип 10, 11, 12 >

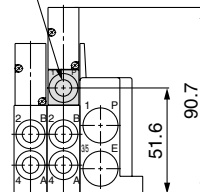
■ Вставка с индивидуальным подводом/ отводом сжатого воздуха в сборе (Отвод сбоку)



Быстроразъёмное соединение (Порт подвода/ отвода воздуха)
Подходит для : $\varnothing 4, \varnothing 5/32''$
трубок
: $\varnothing 6, \varnothing 1/4''$
: $\varnothing 8, \varnothing 5/16''$

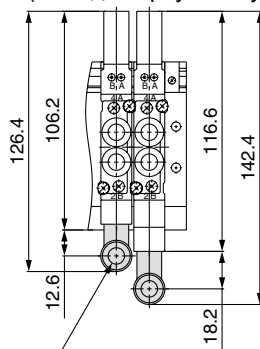


< Тип 50 >

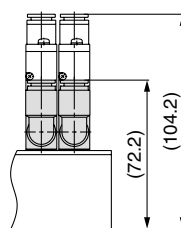


< Тип 10 >

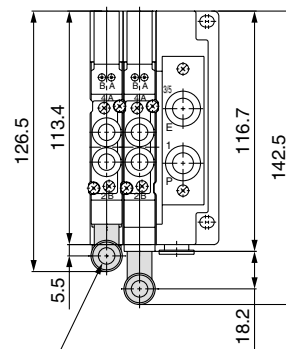
■ Вставка с индивидуальным подводом/ отводом сжатого воздуха (Отвод сверху/ снизу)



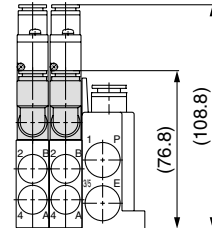
Быстроразъёмное соединение (Порт подвода/ отвода воздуха)
Подходит для : $\varnothing 4, \varnothing 5/32''$
трубок
: $\varnothing 6, \varnothing 1/4''$
: $\varnothing 8, \varnothing 5/16''$



< Тип 51, 52 >



Быстроразъёмное соединение (Порт подвода/ отвода воздуха)
Подходит для : $\varnothing 4, \varnothing 5/32''$
трубок
: $\varnothing 6, \varnothing 1/4''$
: $\varnothing 8, \varnothing 5/16''$



< Тип 11, 12 >